



QUADRINHOSI CURIOSIDADESI PASSATEMPOSI E MAIS: BONECOS DE PAPEL PARA VOCÊ RECORTAR E MONTARI

# JMB HQ UMIMUNDO DE QUADRINHOS!

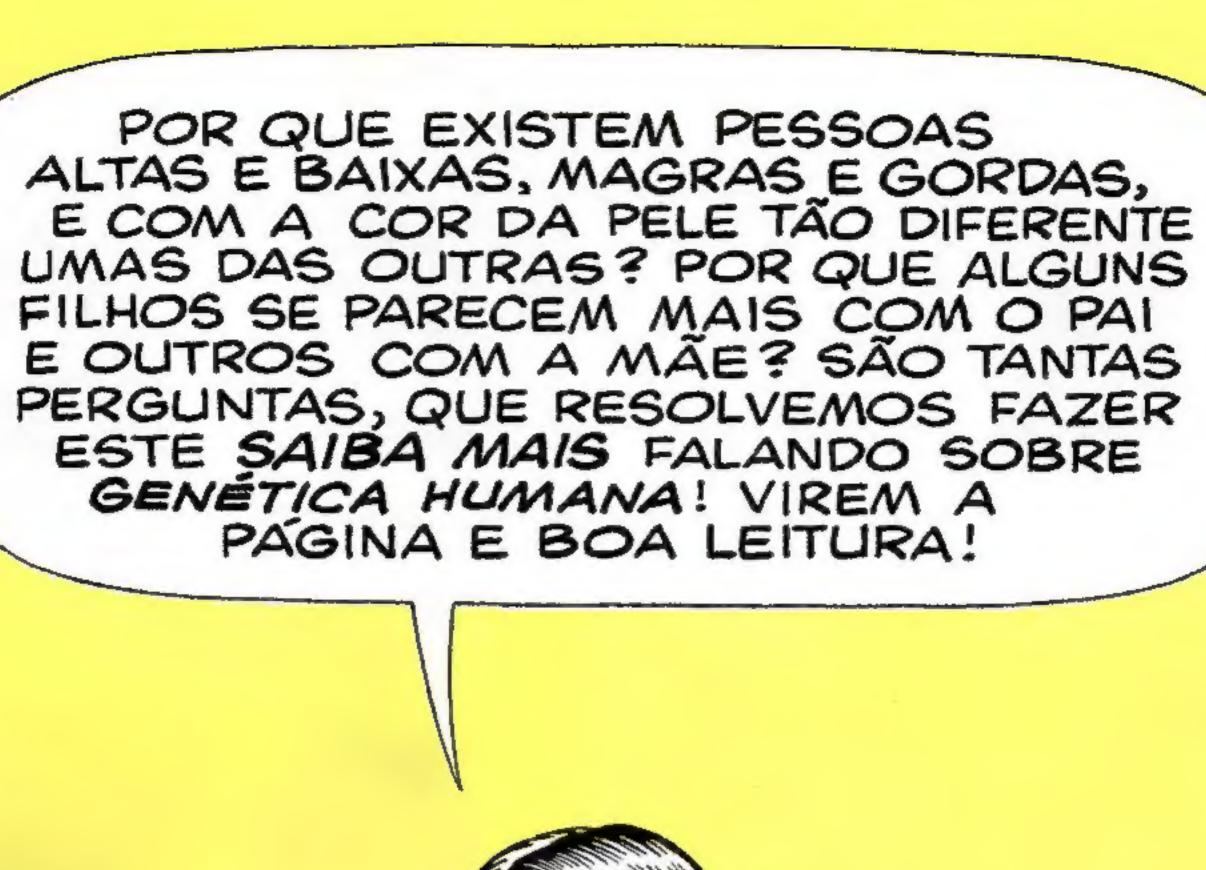
Esta HQ Foi escaneada e restaurada por JmbHQ. você gostou? então colabore com uma edição!

visite nosso site e colabore com uma edição escaneada

vamos completar os megapost!

http://jmbhq.blogspot.com.br/

JIMB HQ UMMUNDO DE QUADRINHOS!























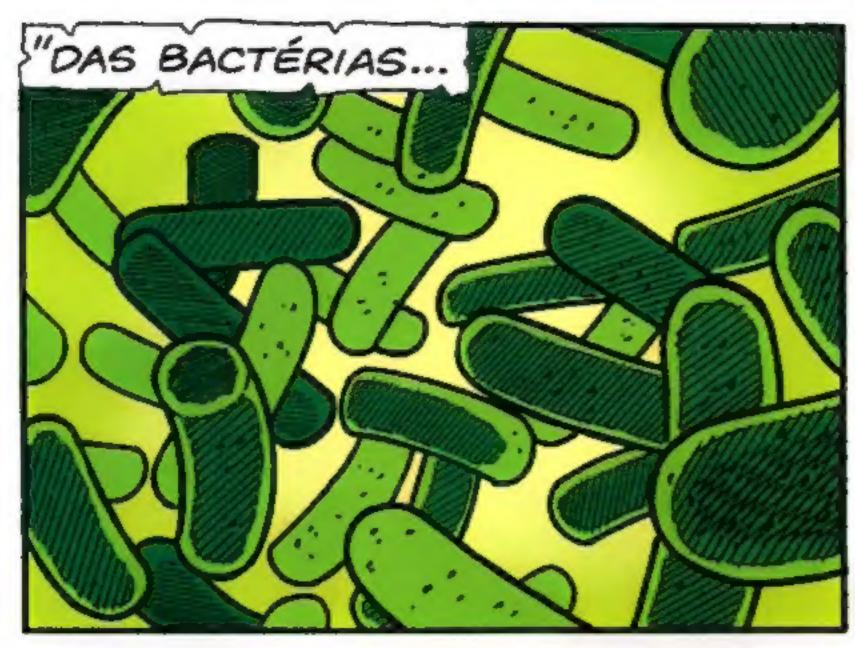


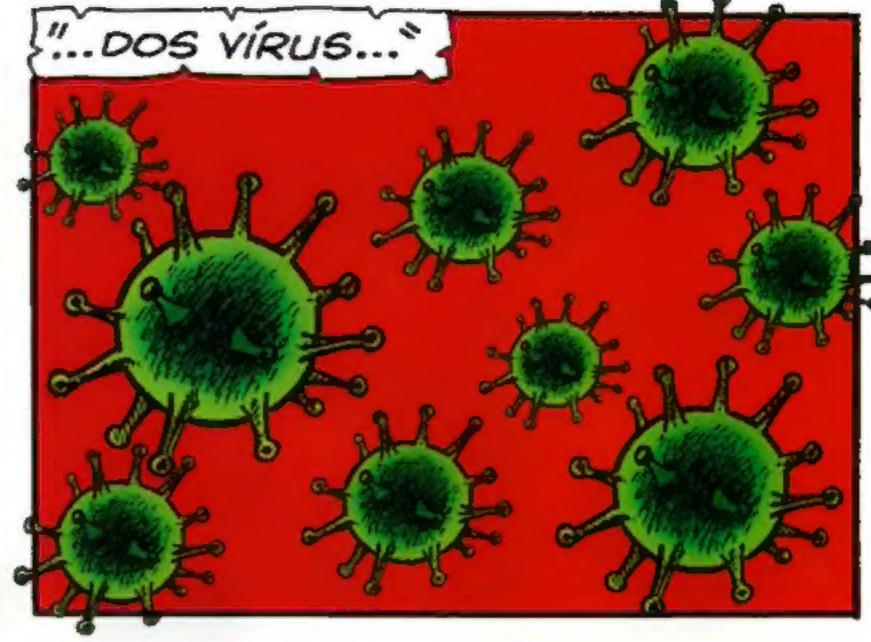






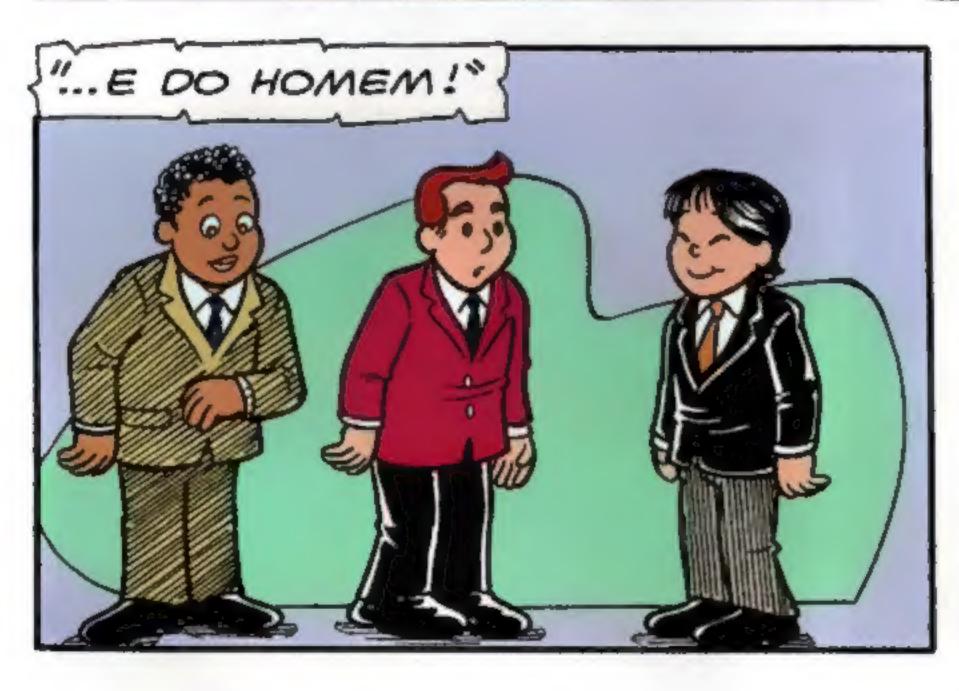










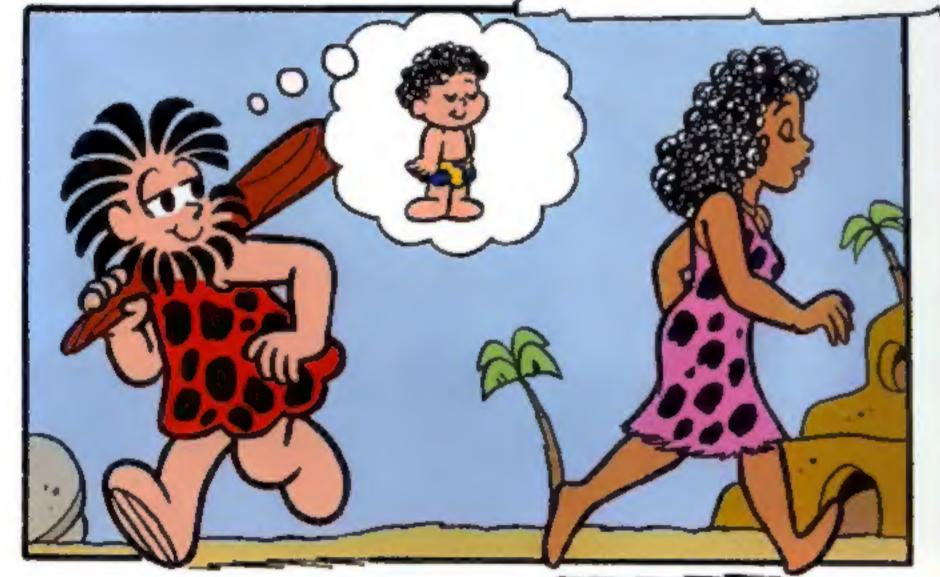




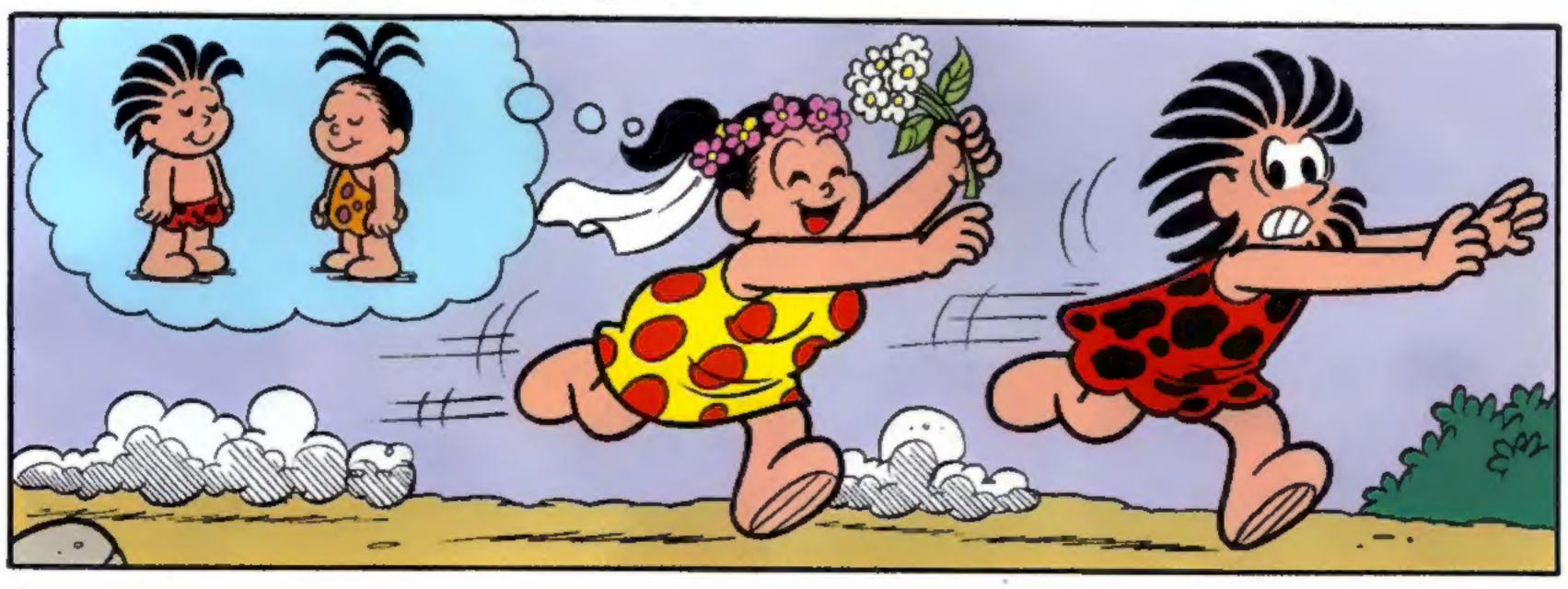


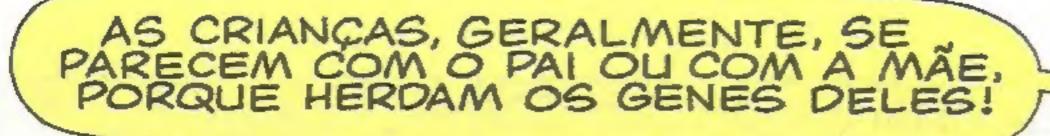
























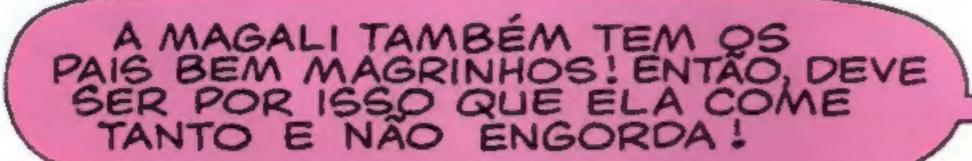


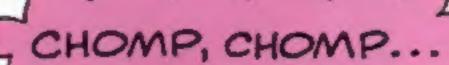
UMA PESSOA
PODE HERDAR
OS GENES DA
OBESIDADE
E SE CUIDAR
PARA QUE
ELA NÃO SE
DESENVOLVA!

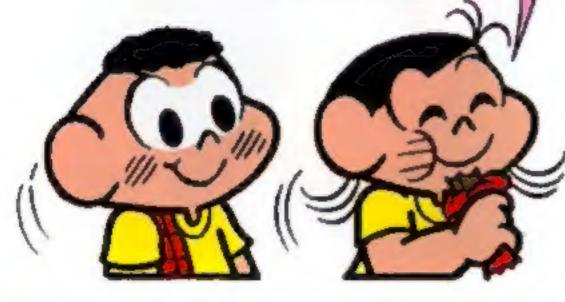


















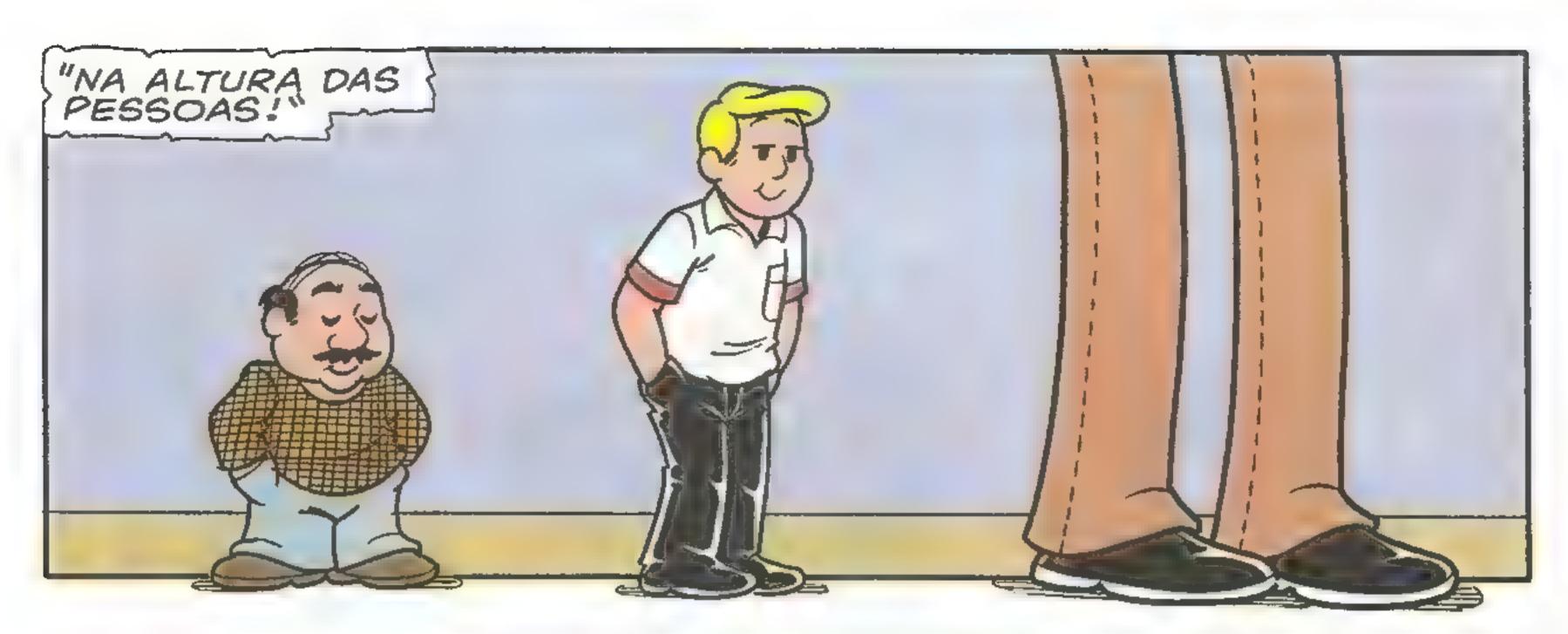






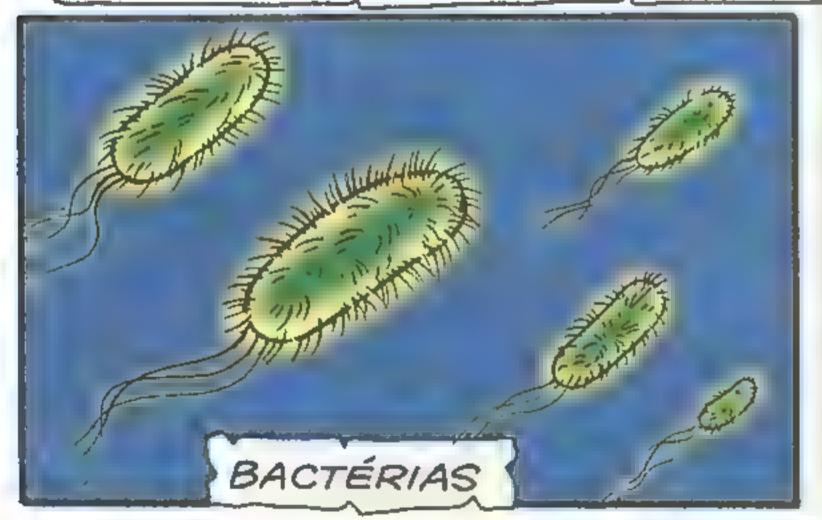


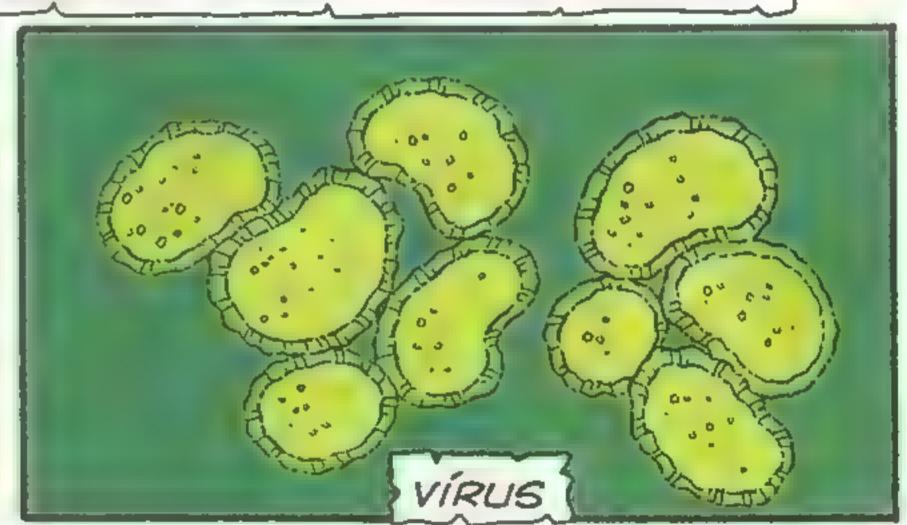


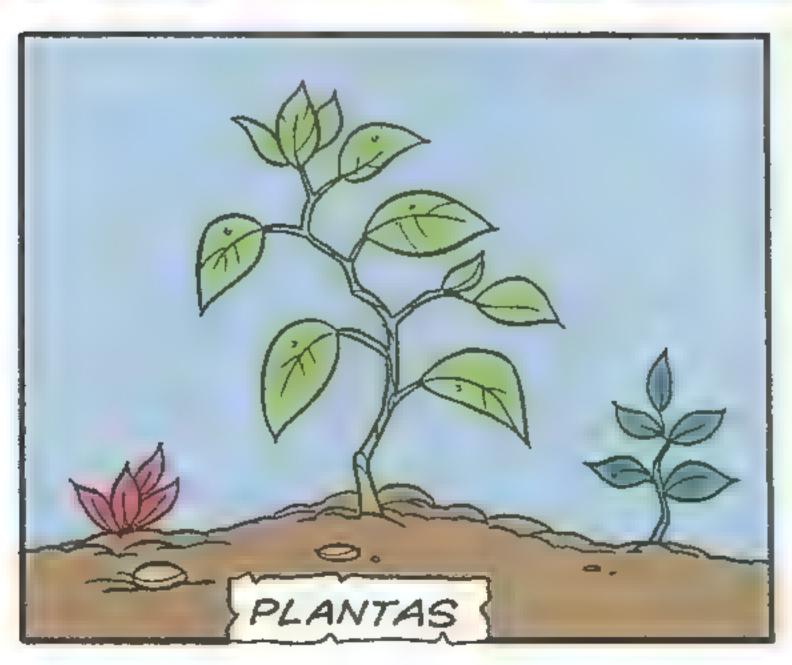


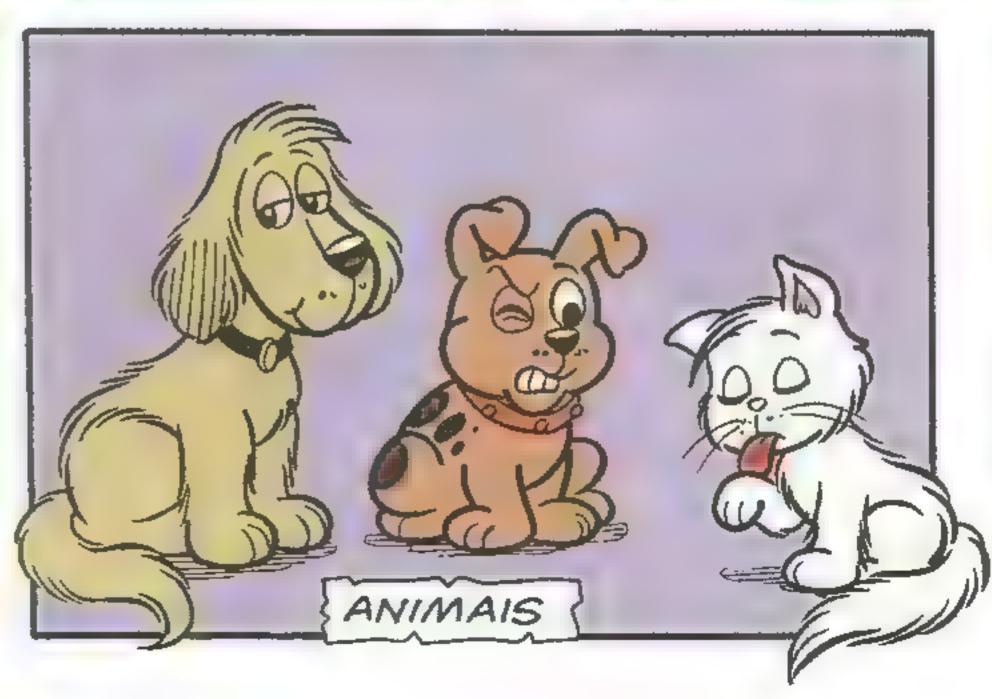


"ISSO NÃO ACONTECE SÓ COM OS SERES HUMANOS, MAS COM TODA FORMA DE VIDA QUE HABITA O NOSSO PLANETA!"



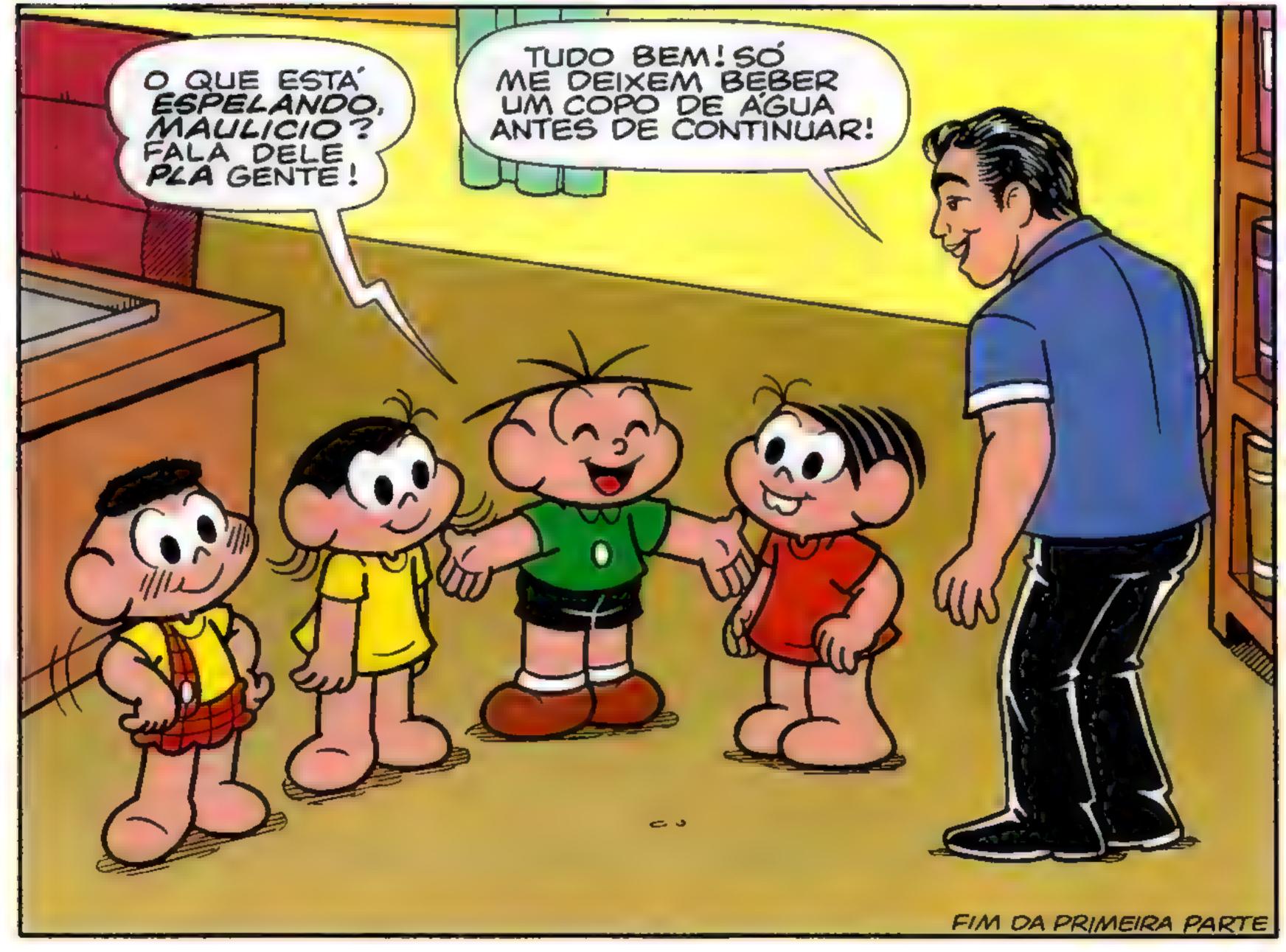




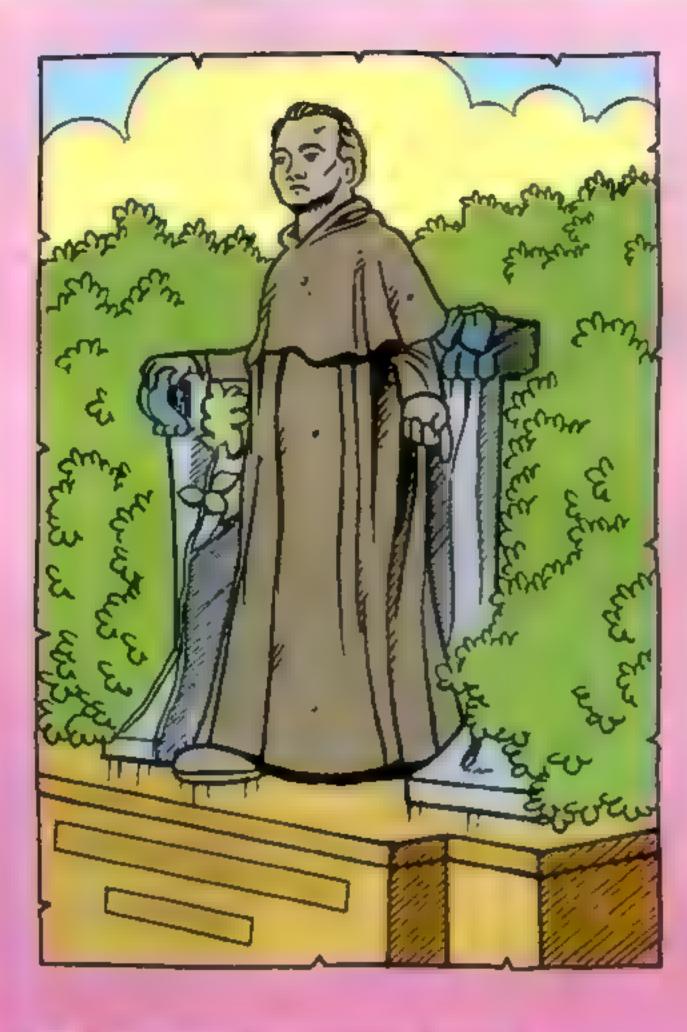






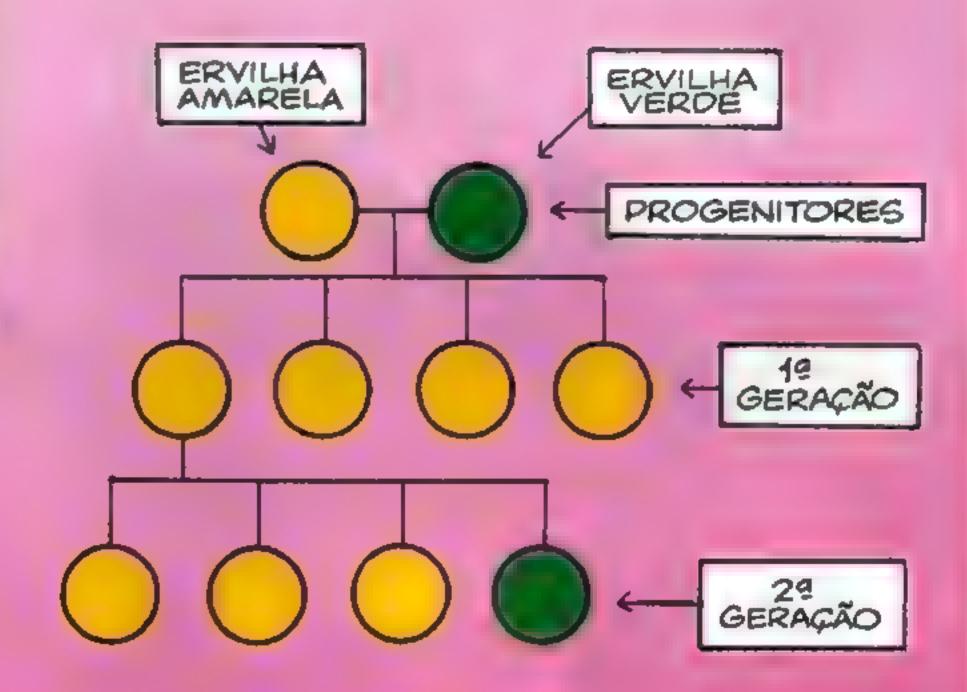


# GENÉTICA HUMANIA Parte



"GREGOR JOHANN MENDEL
FOI UM MONGE AGOSTINIANO! NASCEU EM
HEINZENDORF BEI ODRAU,
NO IMPÉRIO AUSTRÍACO, EM
20 DE JULHO DE 1822 E
MORREU EM BRNO EM 6
DE JANEIRO DE 1884, NA
REPÚBLICA TCHECA!"

"ELE ESTUDOU A
EXISTÈNCIA DE
TRANSMISSÃO DE
CARACTERÍSTICAS
HEREDITÁRIAS,
HOJE CONHECIDAS
COMO GENES,
UTILIZANDO ERVILHAS NO SEU
EXPERIMENTO!

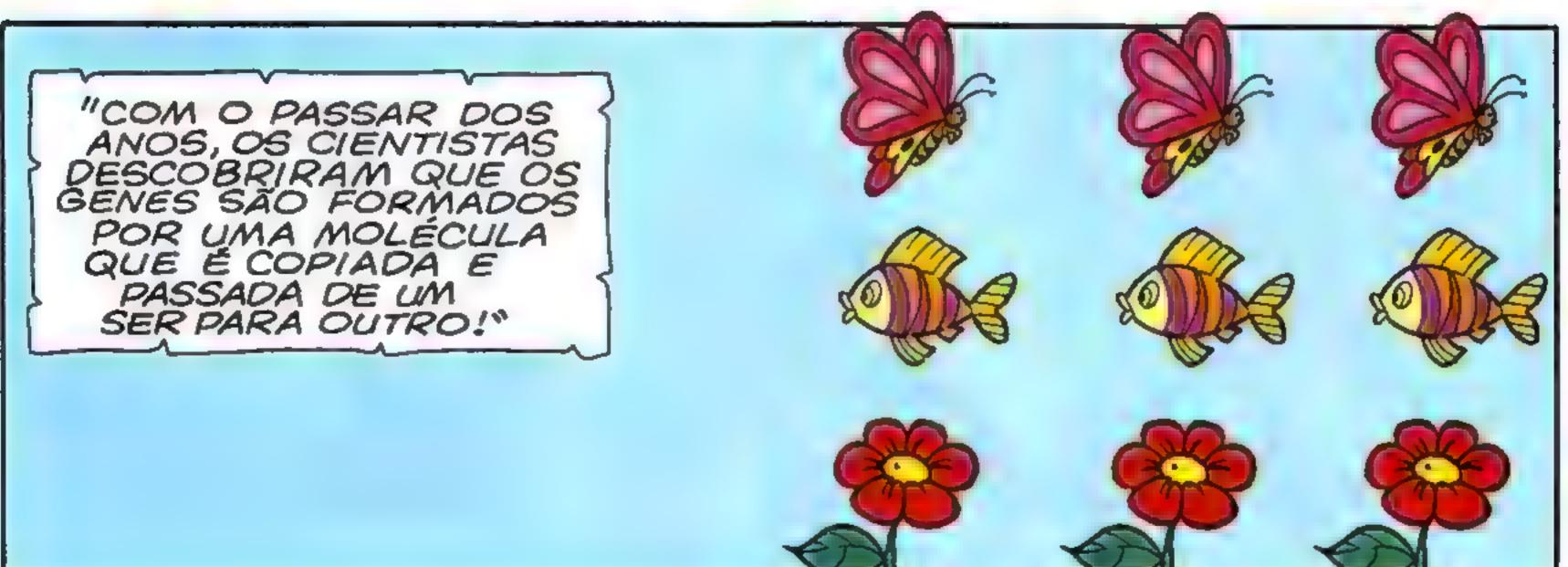














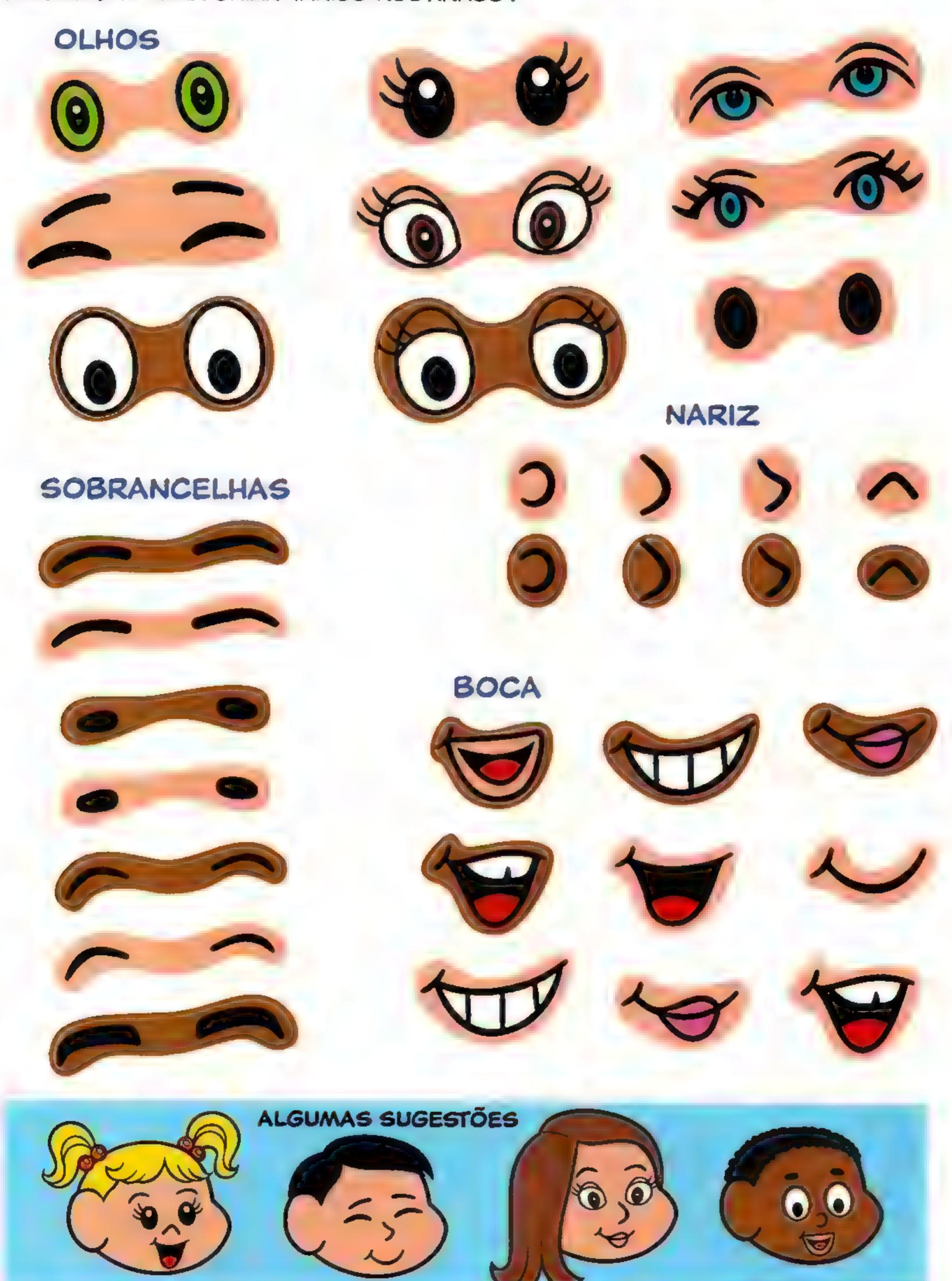




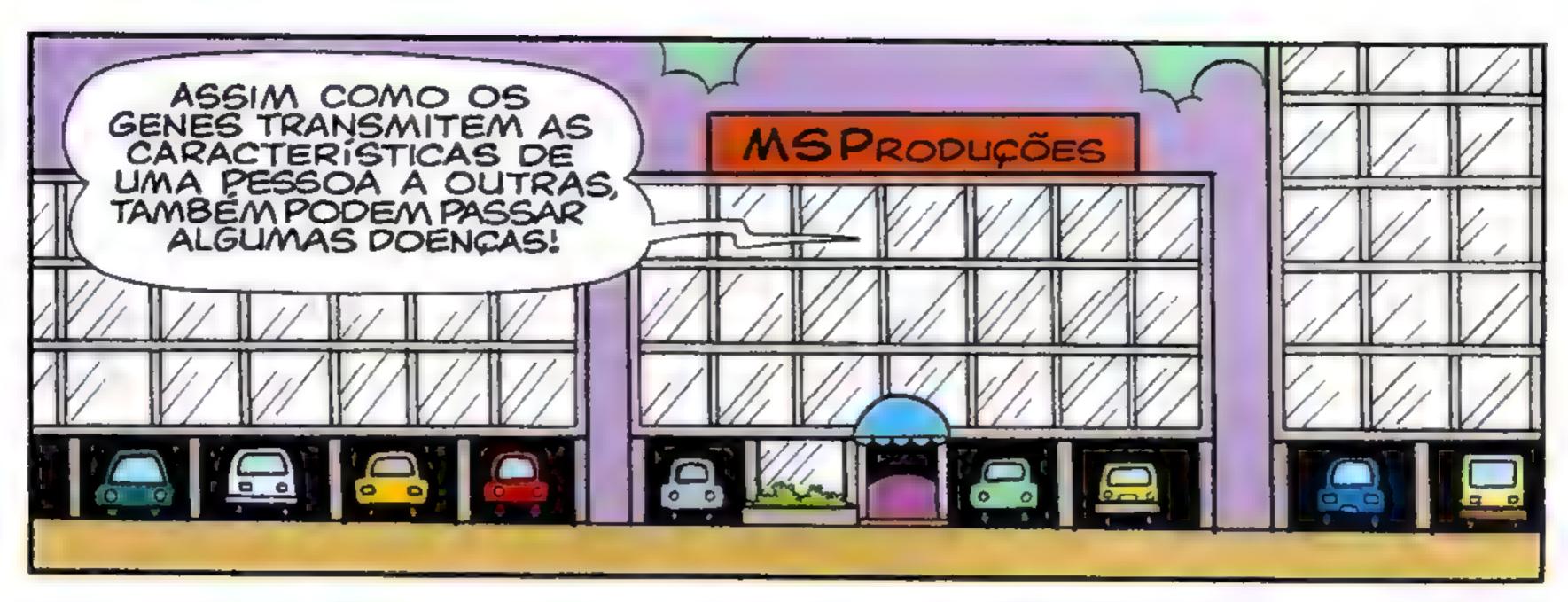




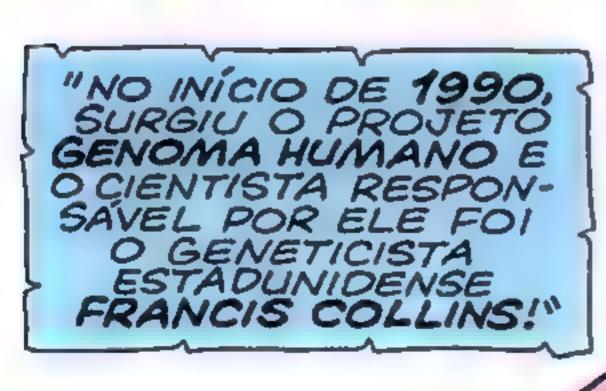
COM A AJUDA DE UM ADULTO, QUE TAL RECORTAR TODAS AS PEÇAS E USAR A IMAGINAÇÃO PARA CRIAR VÁRIOS ROSTINHOS?

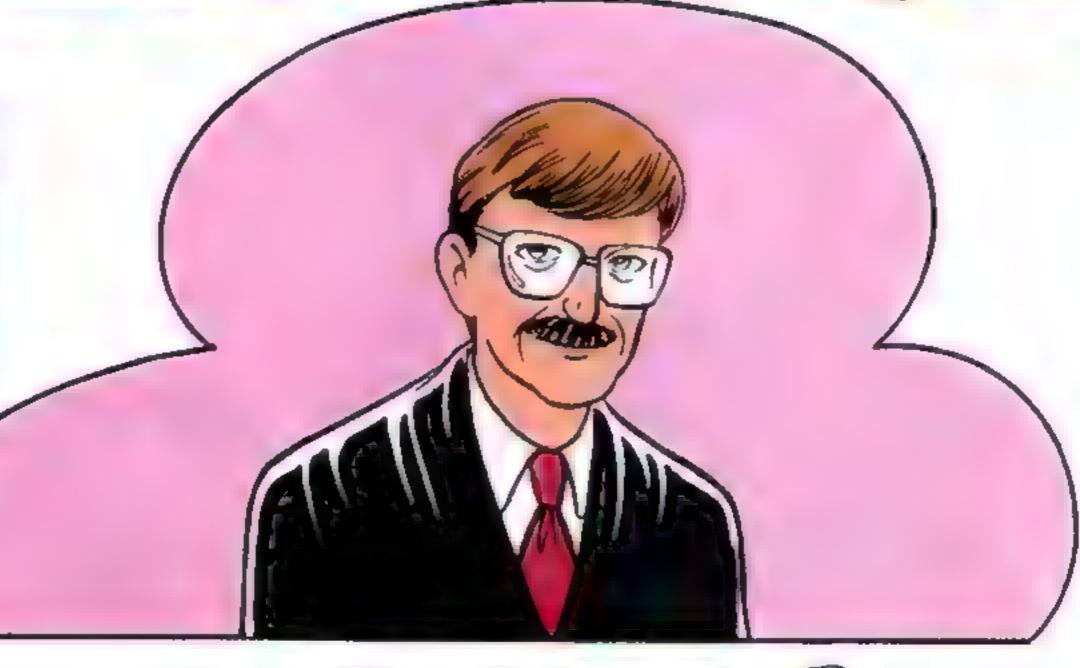




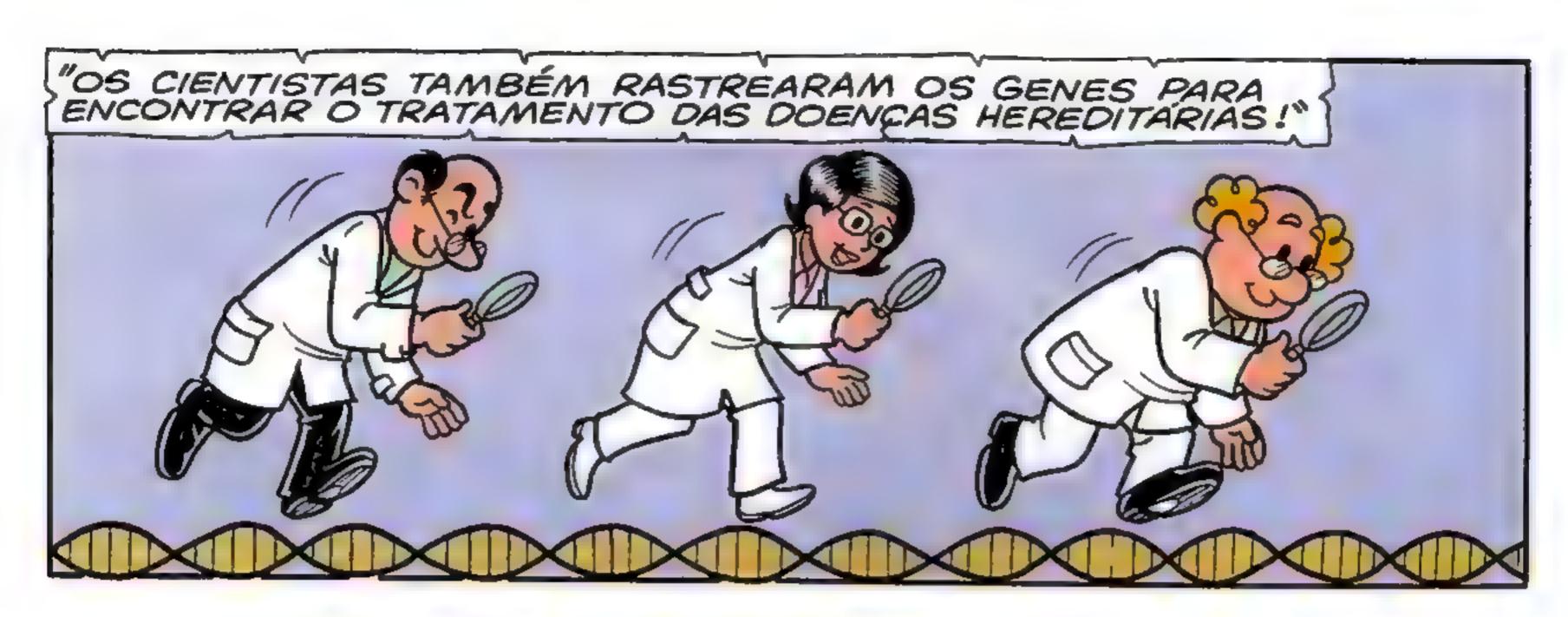










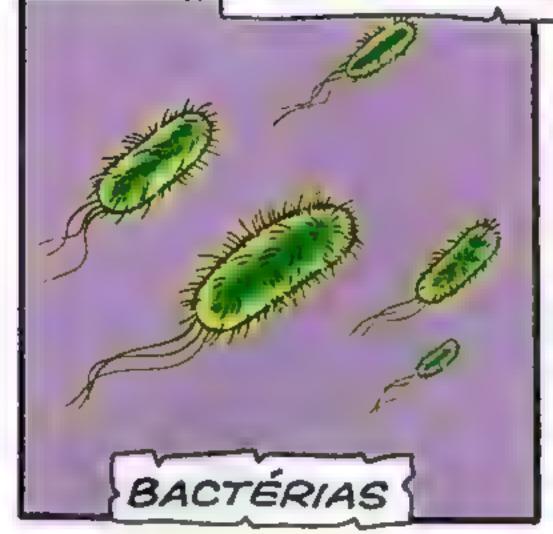


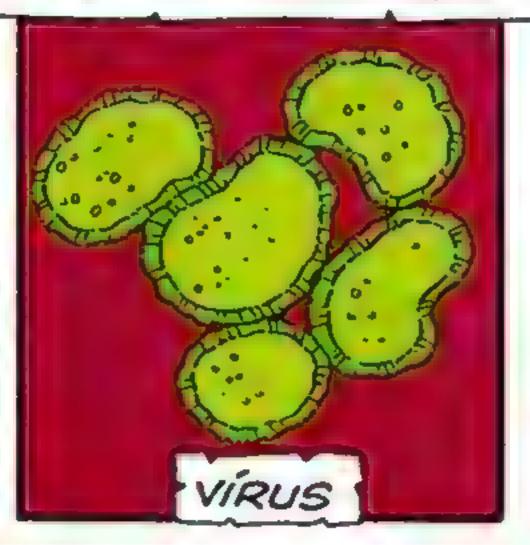


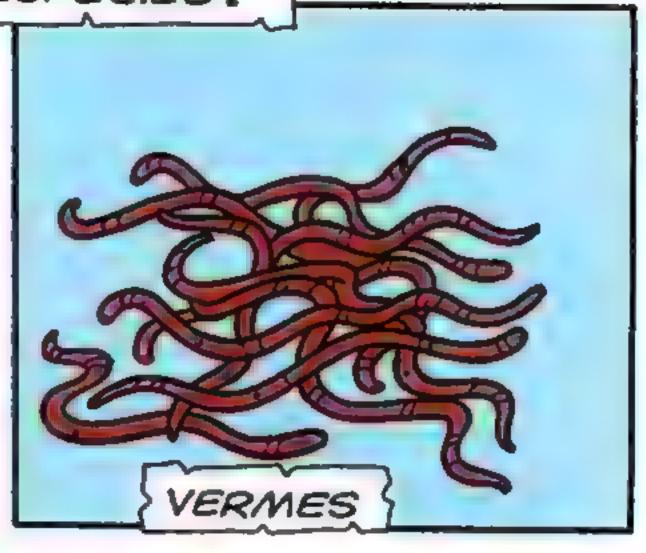




"E MOSTROU A SEMELHANÇA QUE TÊM OS GE-NES HUMANOS COM OS DE OUTRAS ESPÉCIES!"









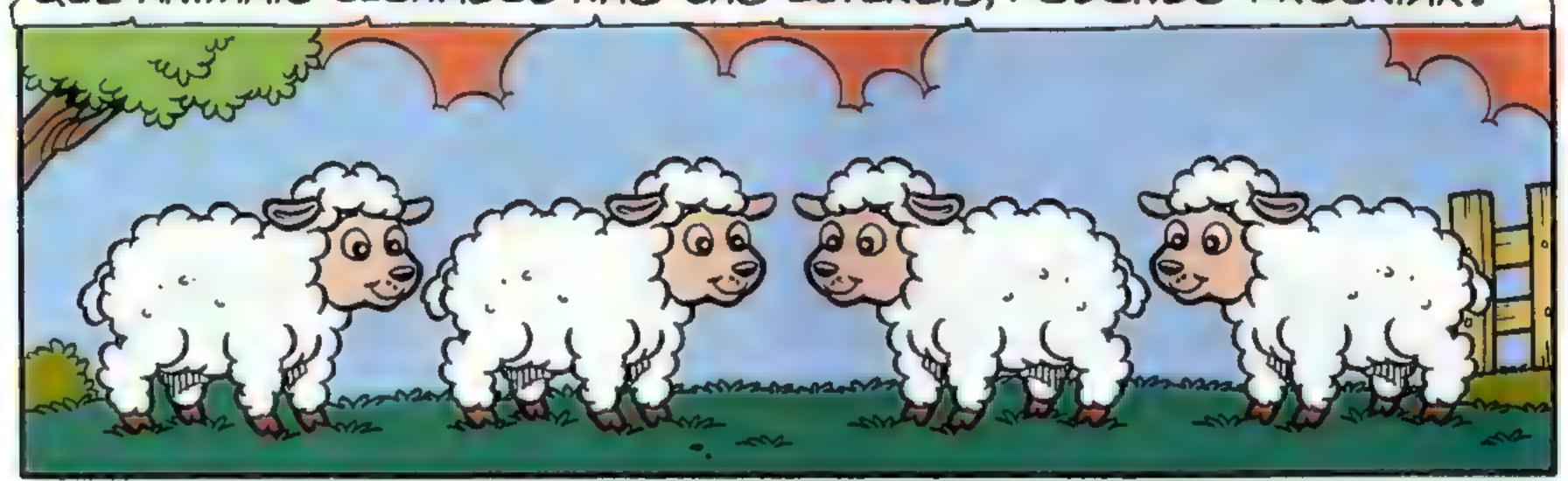








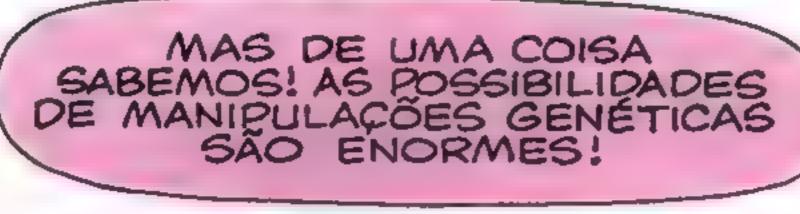
"DURANTE A SUA VIDA, DOLLY TEVE QUATRO FILHOTES! ISSO PROVOU QUE ANIMAIS CLONADOS NÃO SÃO ESTÉREIS, PODENDO PROCRIAR!"

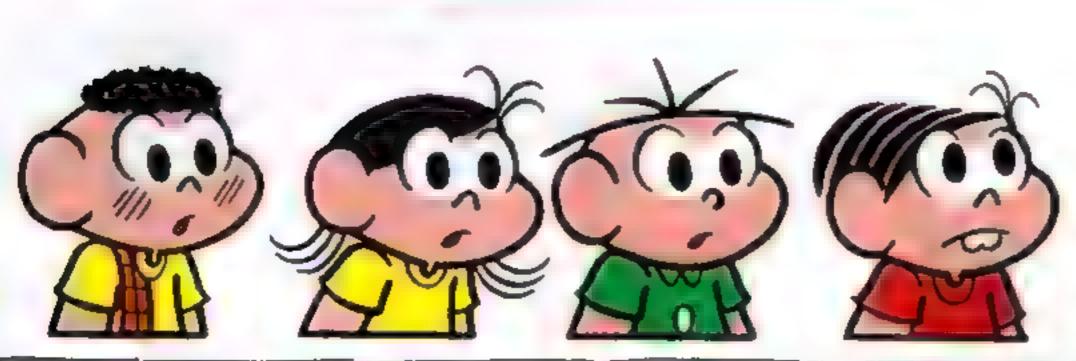




"OS CIENTISTAS
DESCOBRIRAM QUE
AS CÉLULAS DE DOLLY
MOSTRAVAM SINAIS
DE ENVELHECIMENTO
E COM O TEMPO
DESCOBRIRAM QUE
ELA TINHA ARTRITE,
SINAIS DE UMA
OVELHA VELHA!"

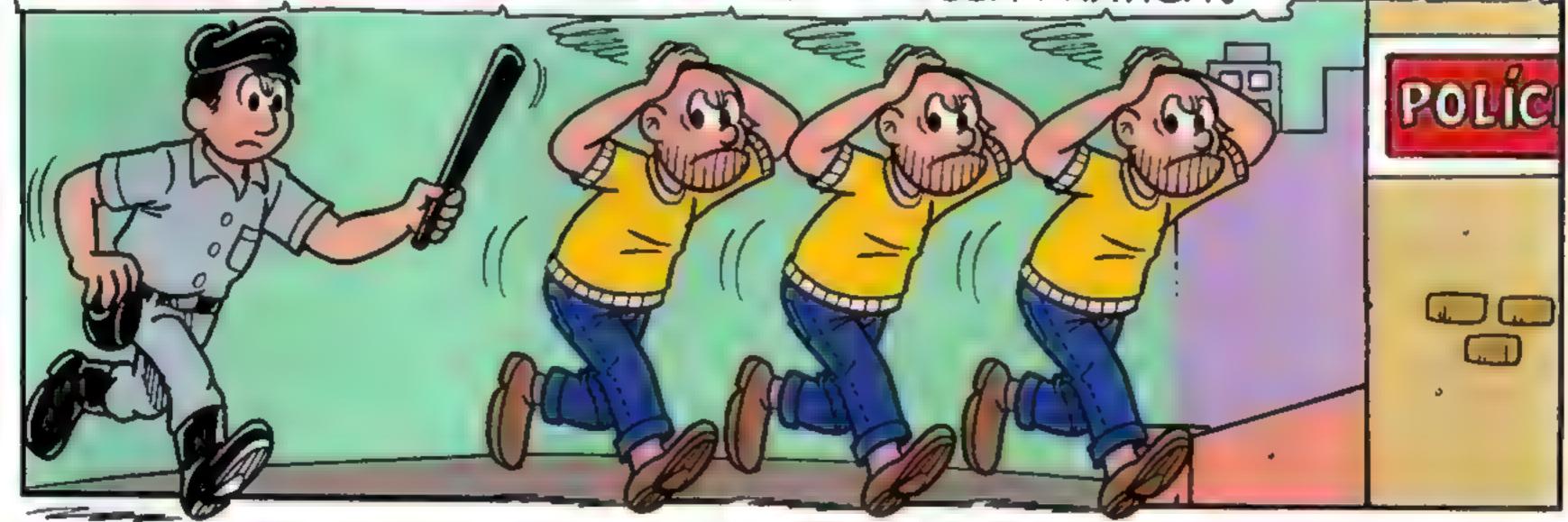




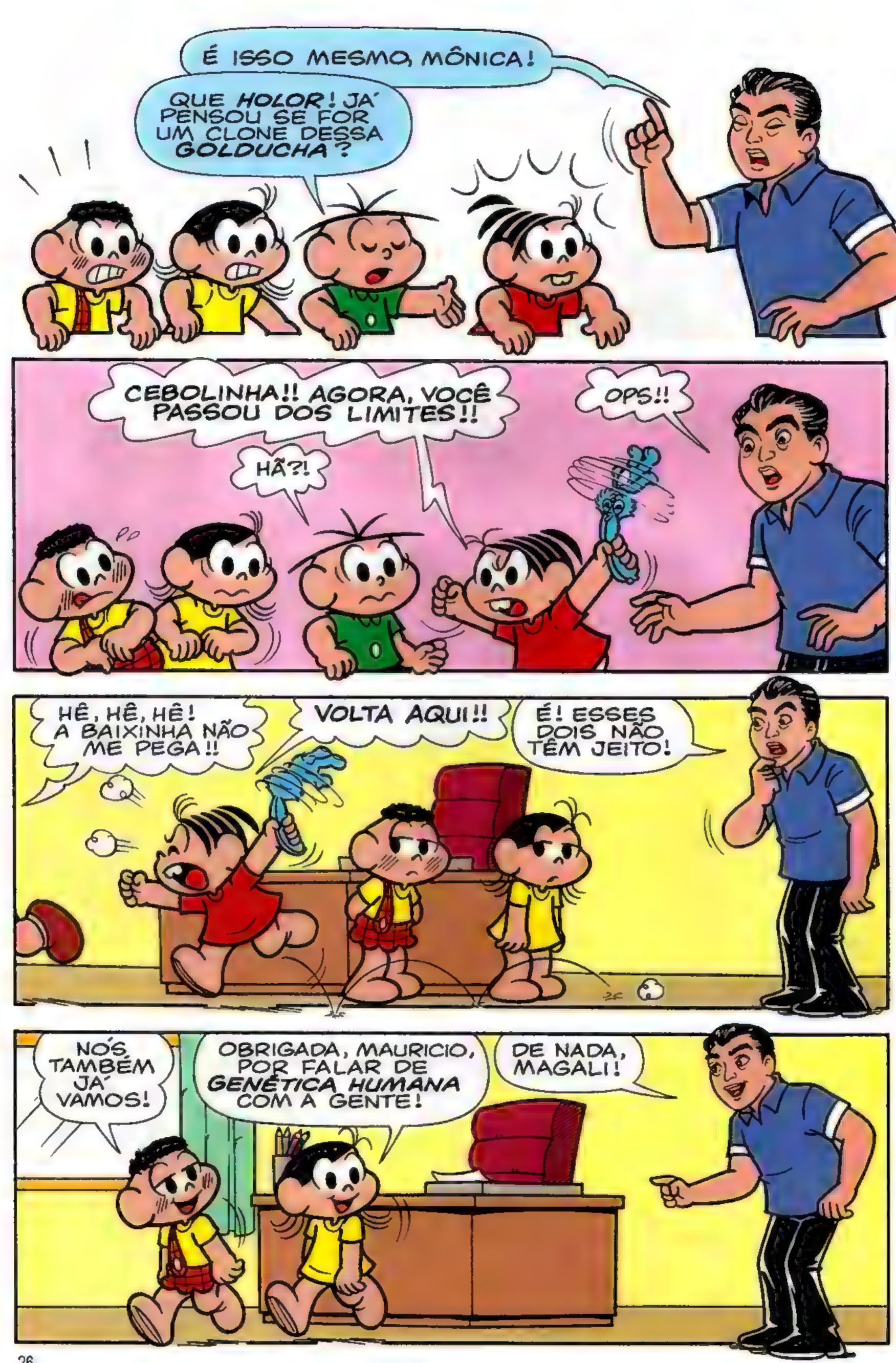
























QUE TAL SEGUIR AS COORDENADAS E VER O NOME COMPLETO DO PAI DA GENÉTICA?



	A	B	C	D	E	F	G	H	1
1	J	X	F	G	5	T	L	X	K
2	P	D	<b>Y</b>	A	Н	Z	i	0	W
3	R	Y	M	U	F	E	C	В	Z

D1	A3	F3	D1	H2	A3

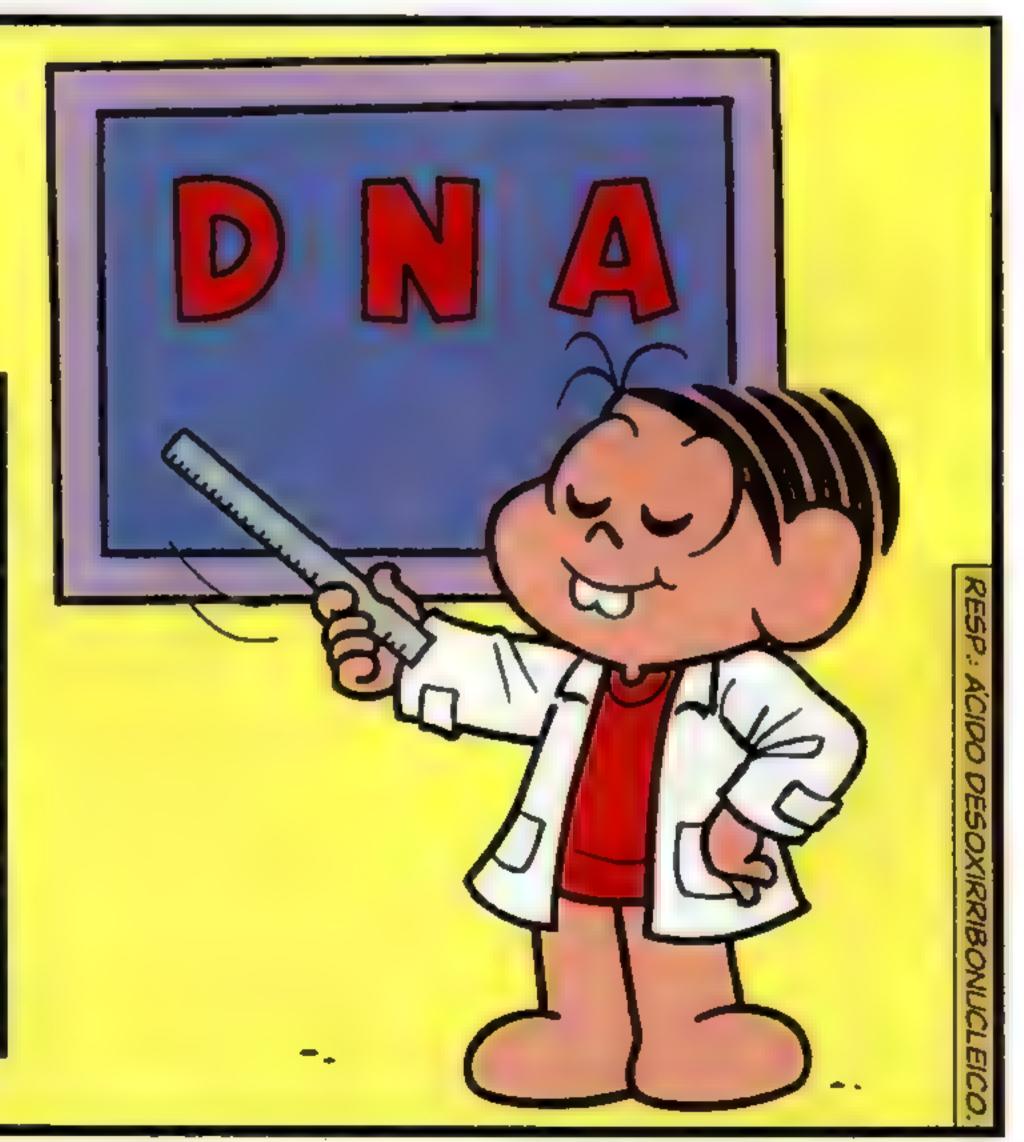
A1	H2	E2	D2	13	13

C3	F3	13	B2	F3	G1
					-

VAMOS ELIMINAR AS LETRAS F, G, M E J E DESCOBRIR O QUE SIGNIFICA, EM PORTUGUÊS, A SIGLA DNA?

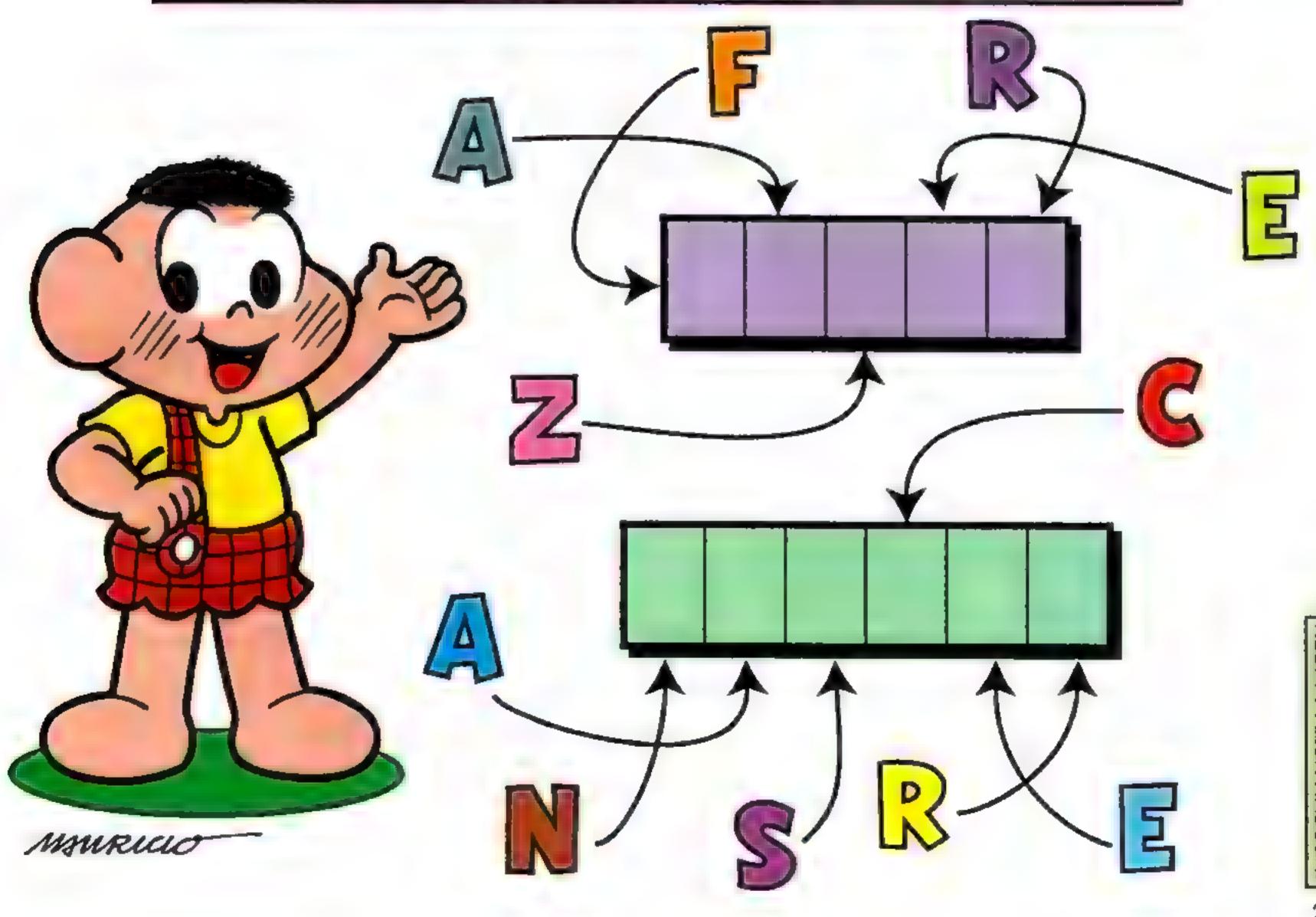
MAURICIO

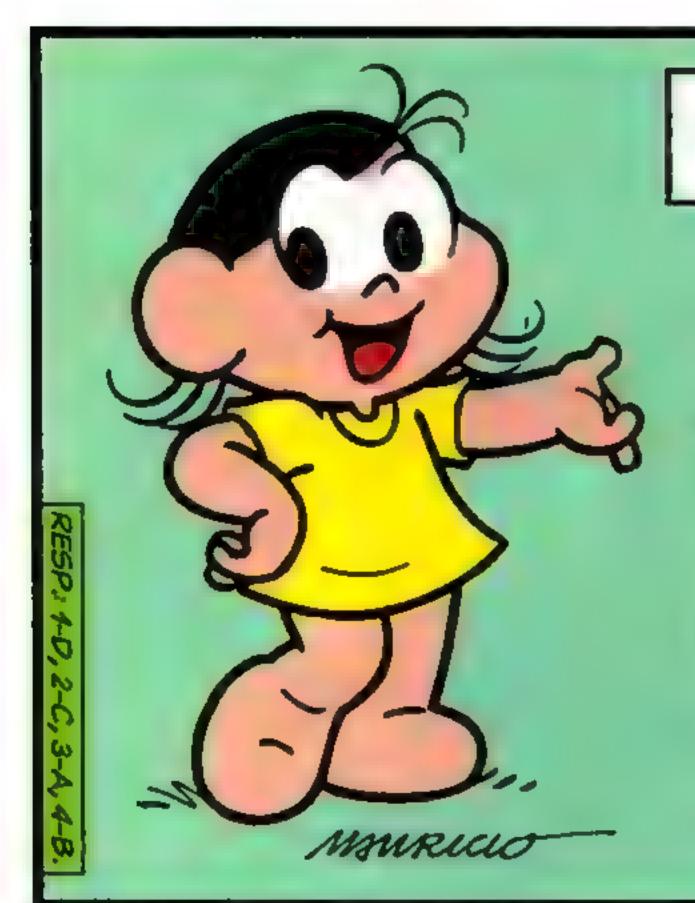
F	Á	G	C	ı	M	J
D	M	0	F	D	J	E
G	S	0	M	X	ı	F
R	R	G	I	J	F	G
G	F	В	J	0	M	F
N	M	U	F	С	L	E
J	ı	G	C	J	0	M





SE VOCÊ COLOCAR AS LETRAS NOS LOCAIS INDICADOS, VAI SABER O QUE SIGNIFICA A PALAVRA GREGA GENNO!





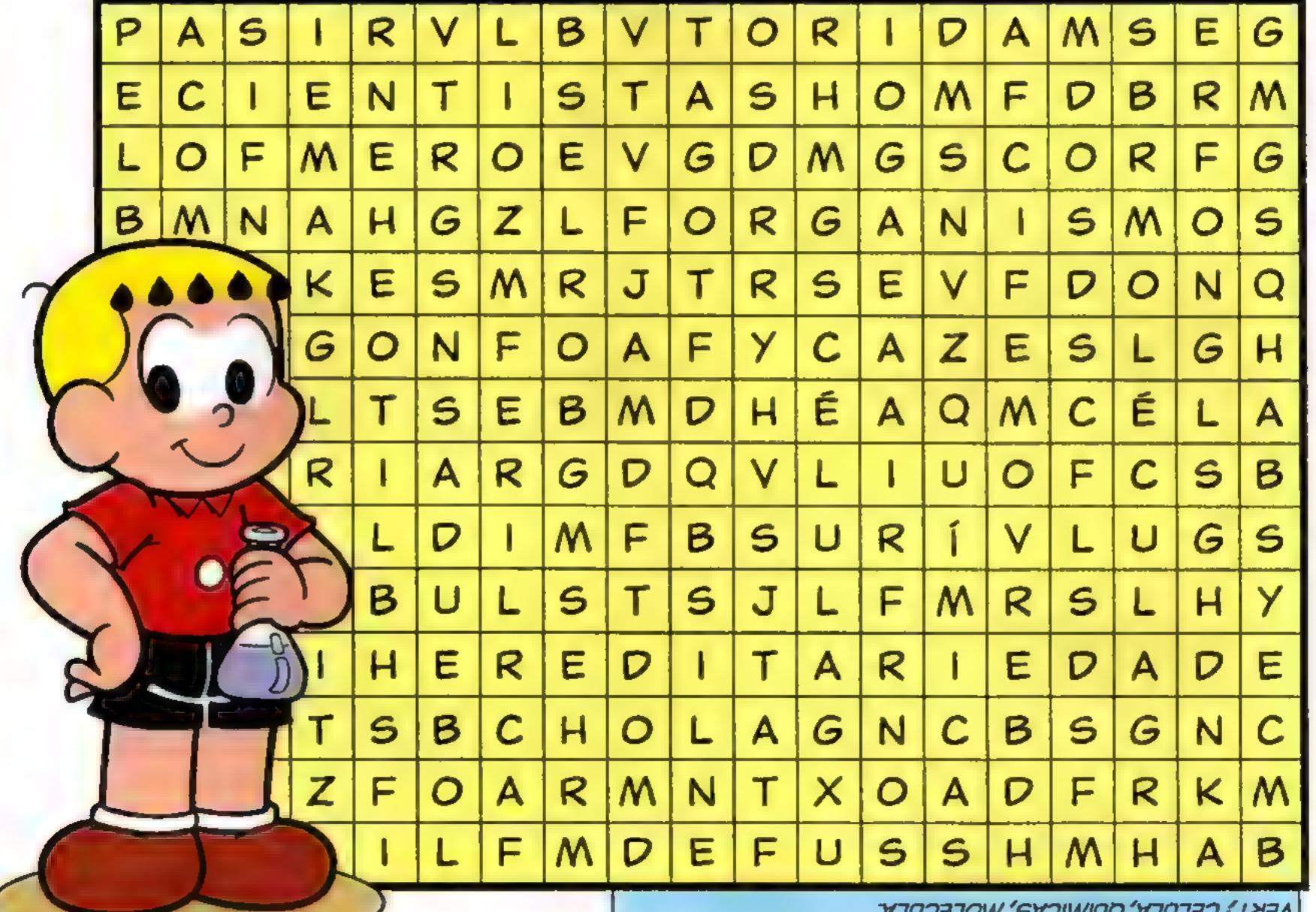
QUE TAL RELACIONAR A COLUNA À ESQUERDA COM A RESPECTIVA RESPOSTA À DIREITA?

- 1) GREGOR MENDEL
- 2) JAMES WATSON, FRANCIS CRICK, MAURICE WILKINS
- 3) FRANCIS COLLINS
- 4) IAN WILMUT

- A) GENOMA HUMANO
- 8) CLONAGEM
- C) PRÊMIO NOBEL DE FISIOLOGIA
- D) PAI DA GENÉTICA

VAMOS ENCONTRAR NO DIAGRAMA ABAIXO ALGUMAS
PALAVRAS CITADAS NA NOSSA HISTORINHA?

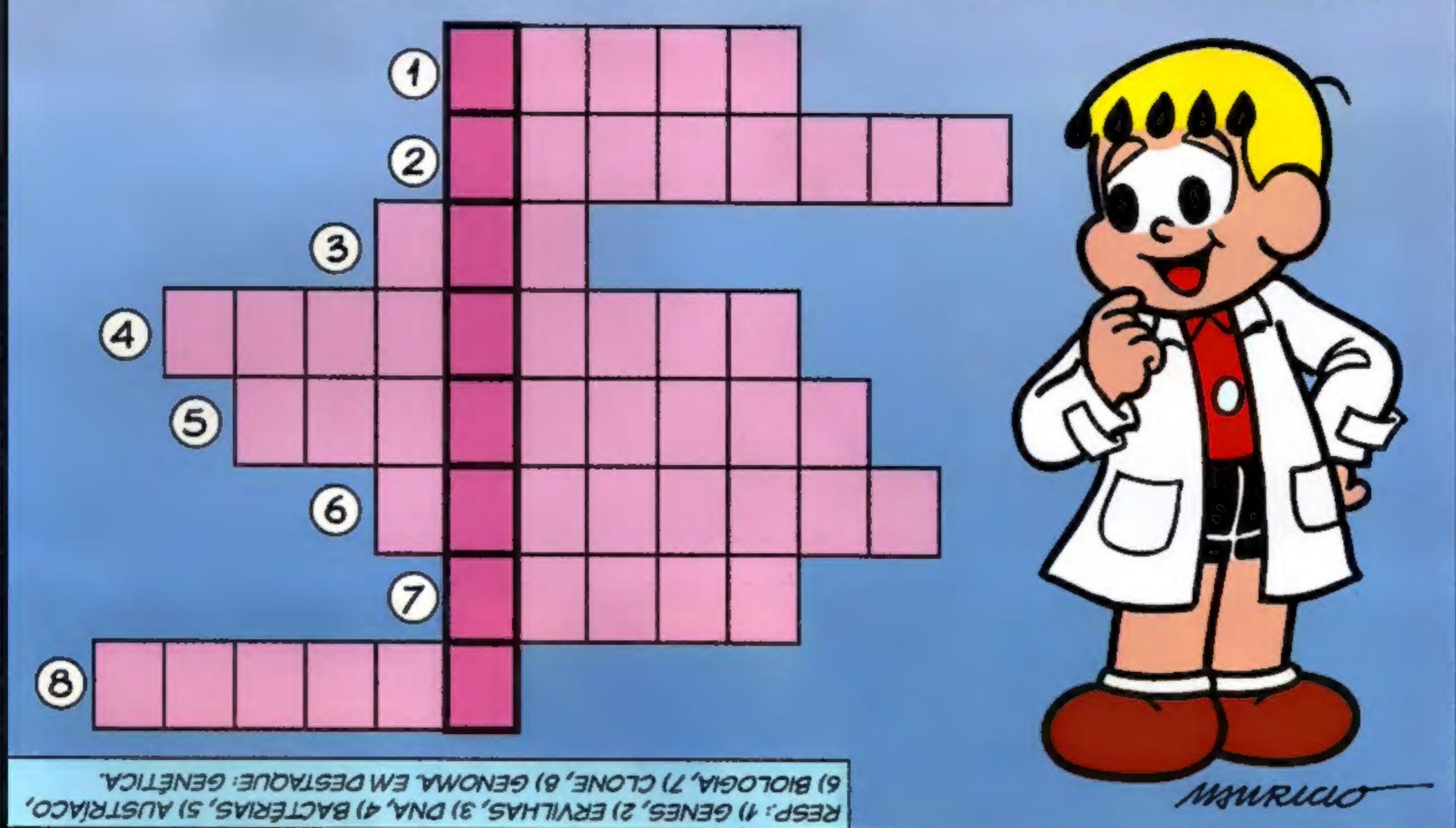
MOLÉCULA - ORGANISMOS - HEREDITARIEDADE CIENTISTAS - CÉLULA - QUÍMICAS

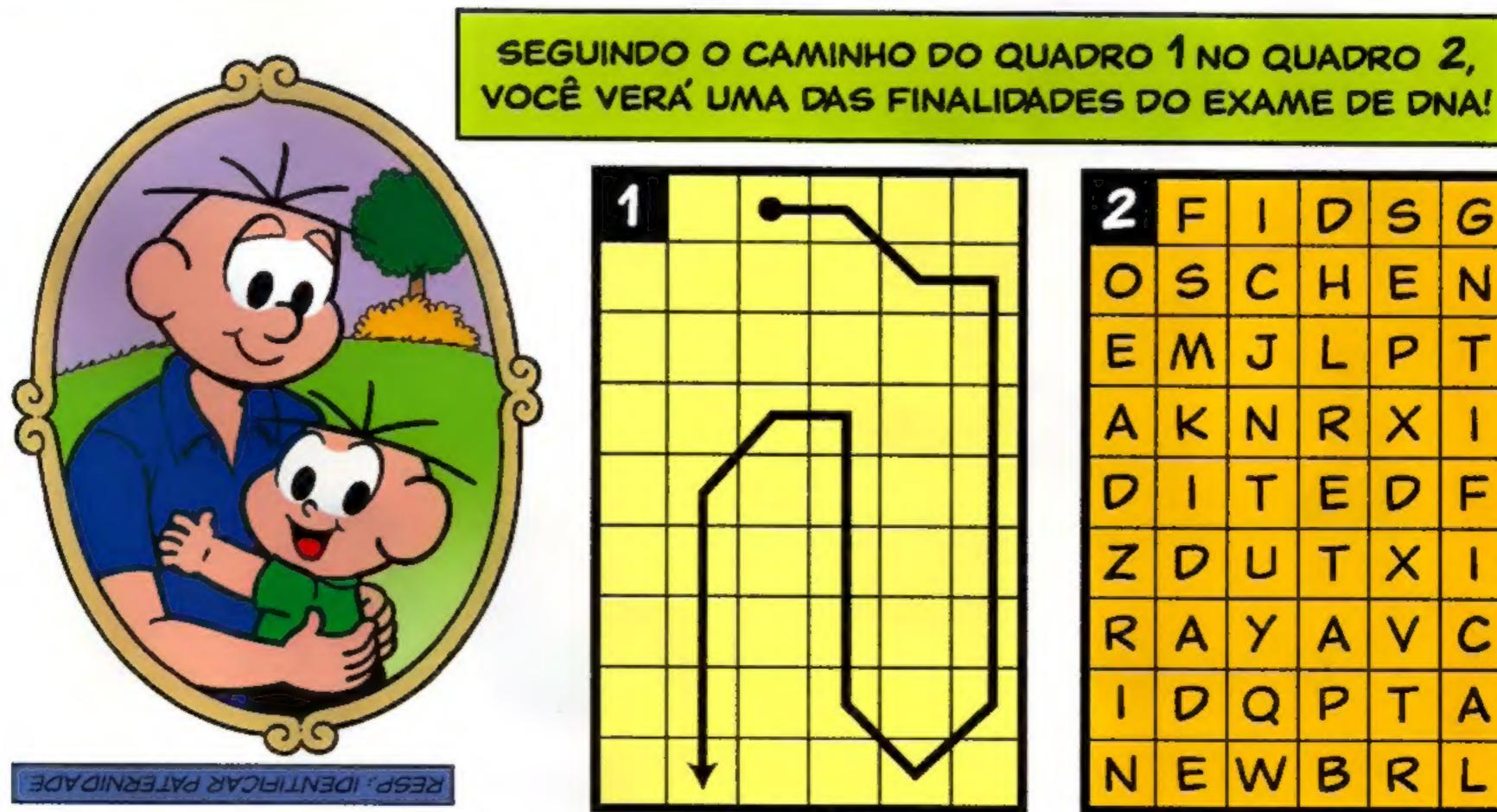


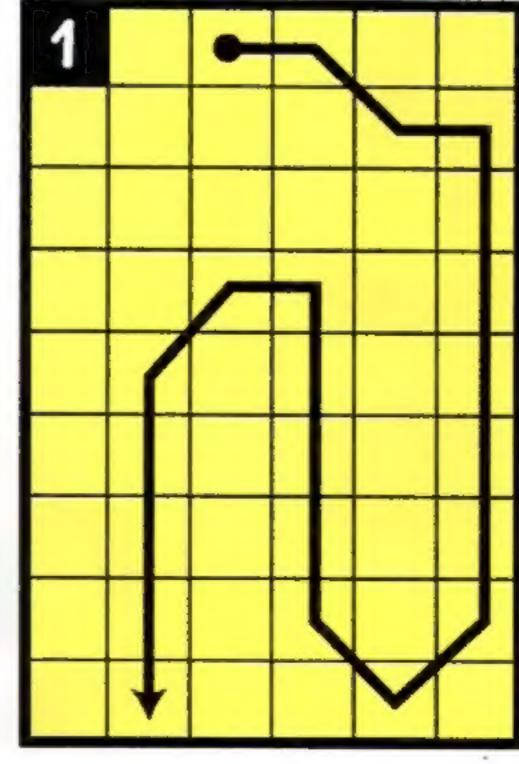
VERT; CÉLULA, QUÍMICAS, MOLÉCULA. RESP: HORIZ: CIENTISTAS, ORGANISMOS, HERREDITARIEDADE;

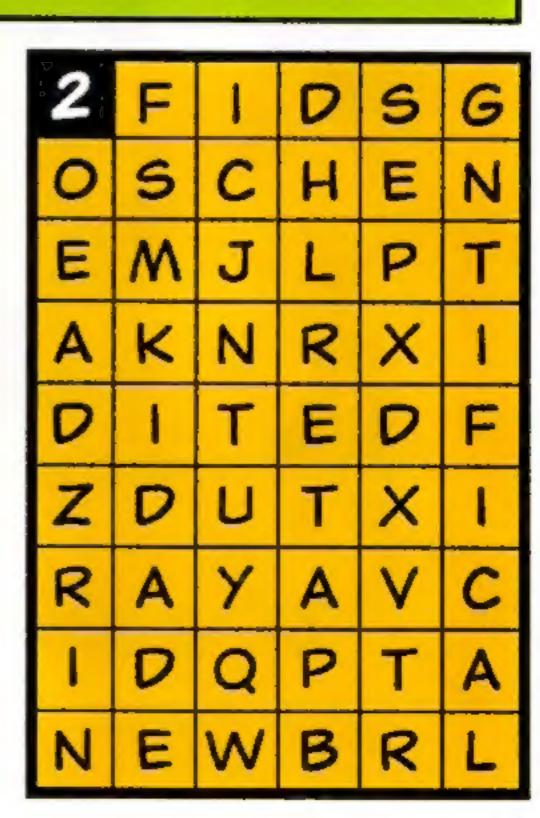
# VAMOS PREENCHER O DIAGRAMA E VER, NA COLUNA EM DESTAQUE, O RAMO DA BIOLOGIA QUE TRATA DA HEREDITARIEDADE?

- 1) PARTÍCULAS CROMOSSÔMICAS QUE CONTÉM INFORMAÇÕES GENÉTICAS.
- 2) FORAM UTILIZADAS POR MENDEL EM SEU TRABALHO CIENTÍFICO.
- 3) MOLÉCULA QUE É COPIADA E PASSADA DE UM SER PARA OUTRO.
- 4) MICRO-ORGANISMOS UNICELULARES.
- 5) NACIONALIDADE DE MENDEL.
- 6) CIÊNCIA QUE ESTUDA OS SERES VIVOS.
- 7) CÓPIA DE UM SER VIVO.
- 8) O PROJETO \_\_\_\_ HUMANO TINHA COMO OBJETIVO MAPEAR O DNA.

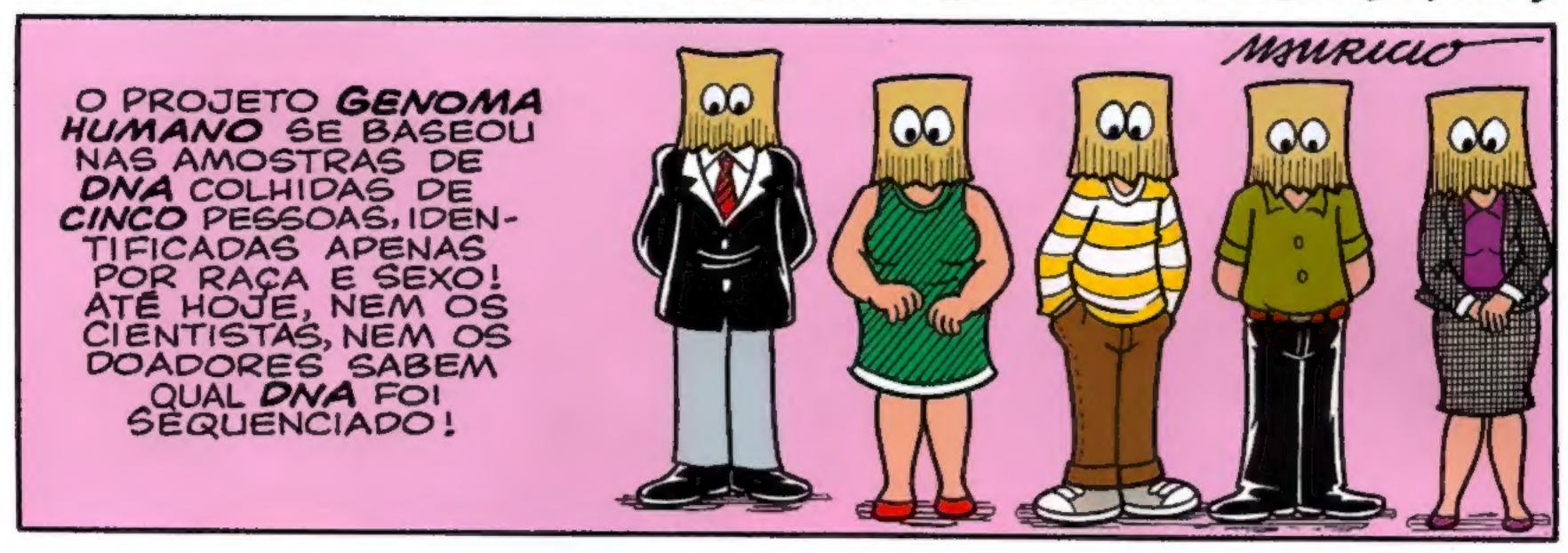




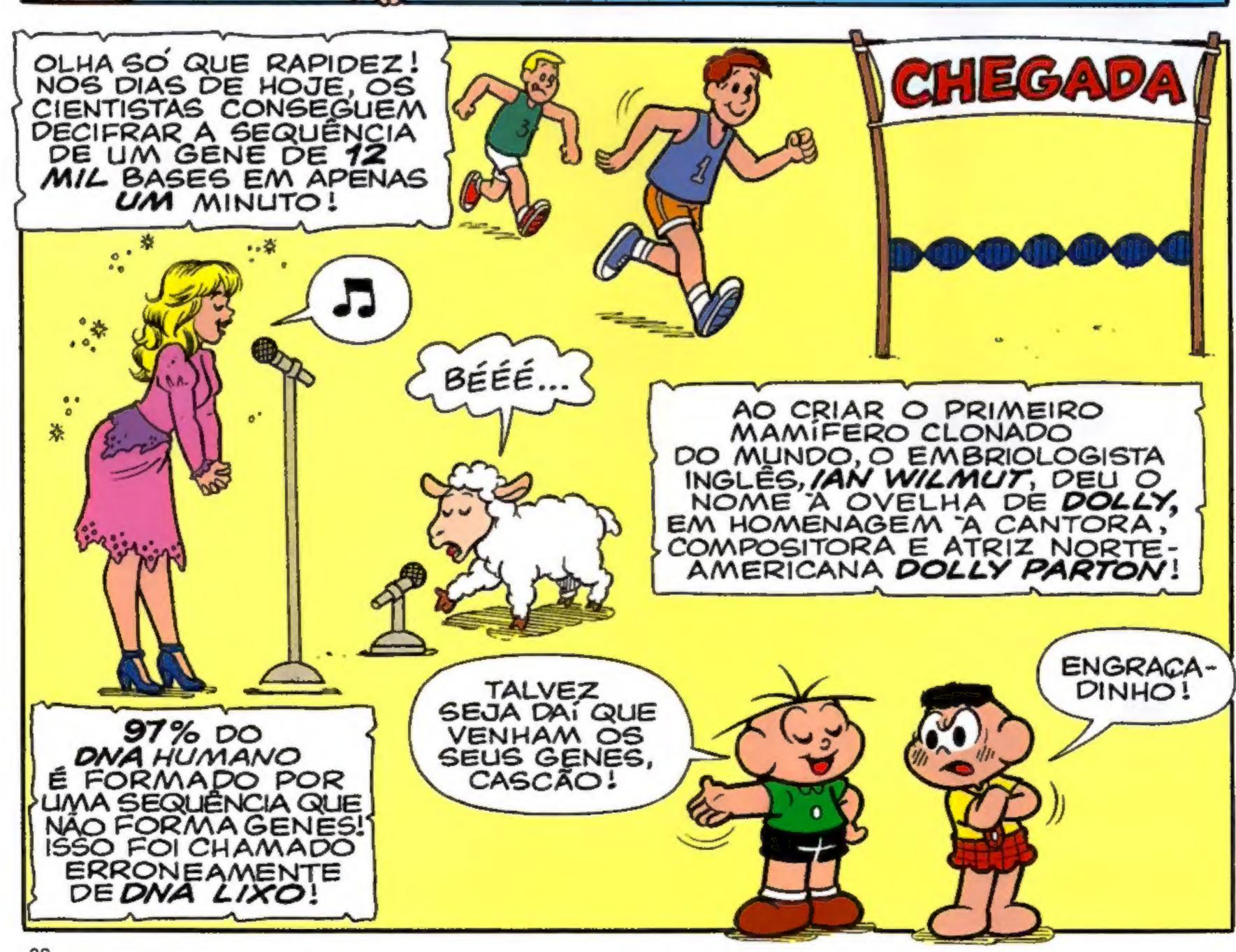




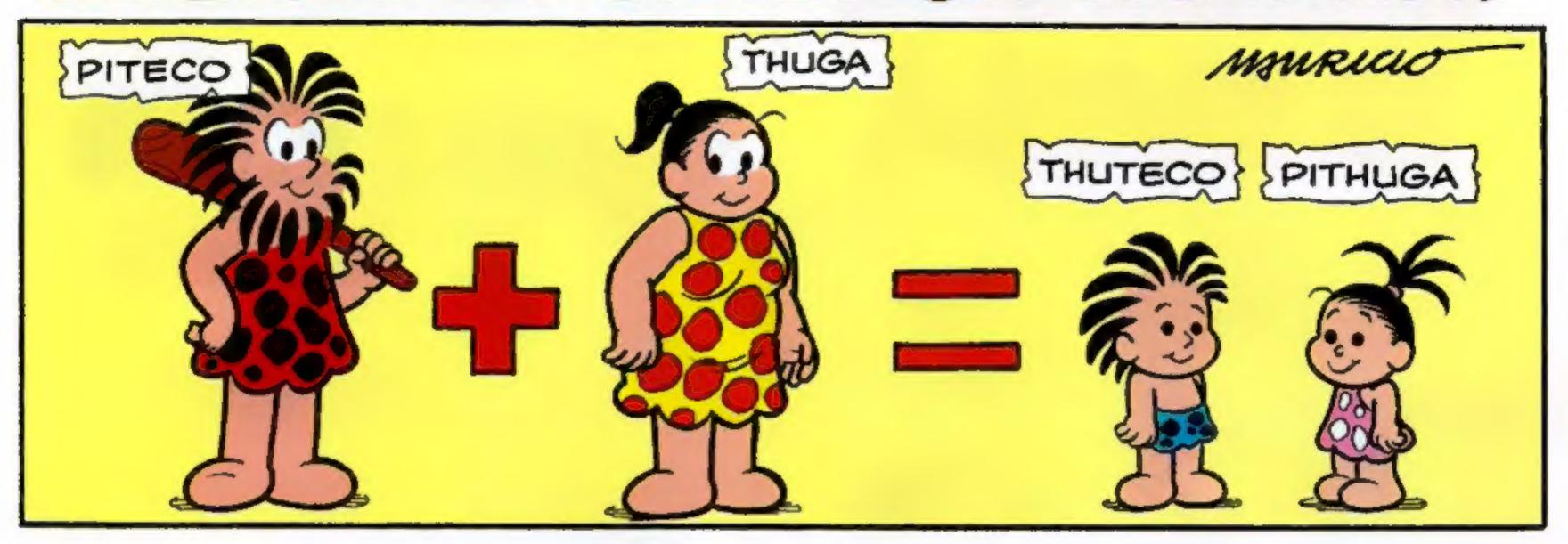
# CURIOSIDADES SOBRE GENÉTICA HUMANA

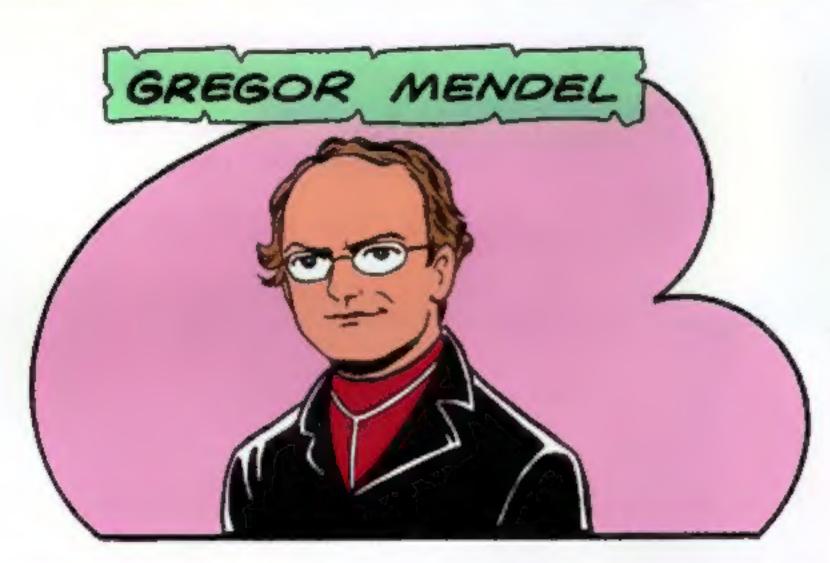


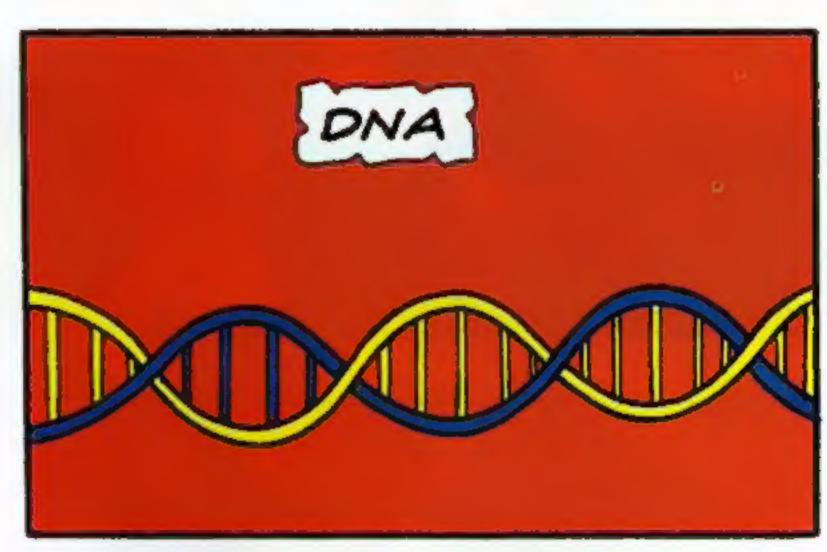


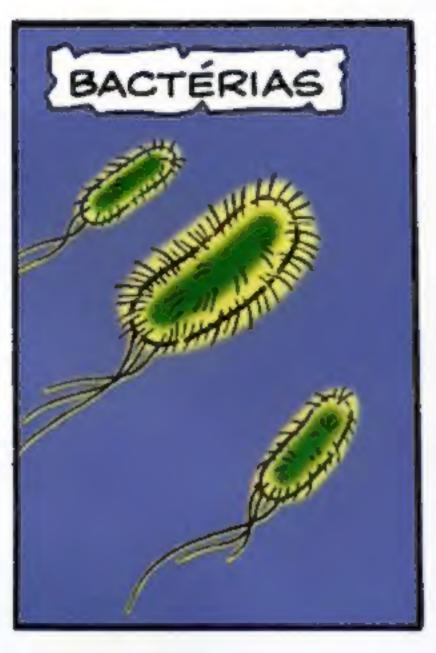


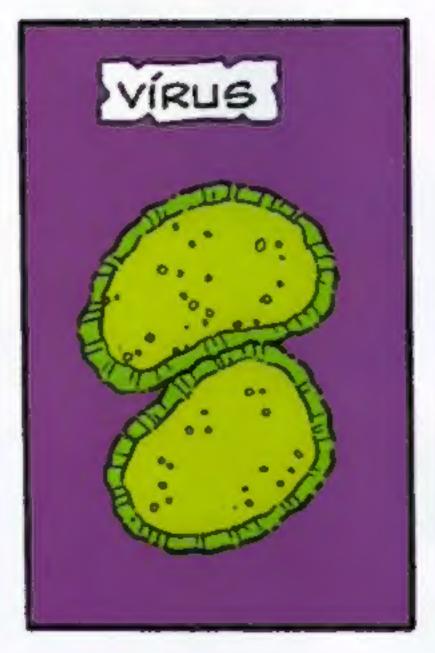
# GALLERIA DA GENETICA HUMANIA

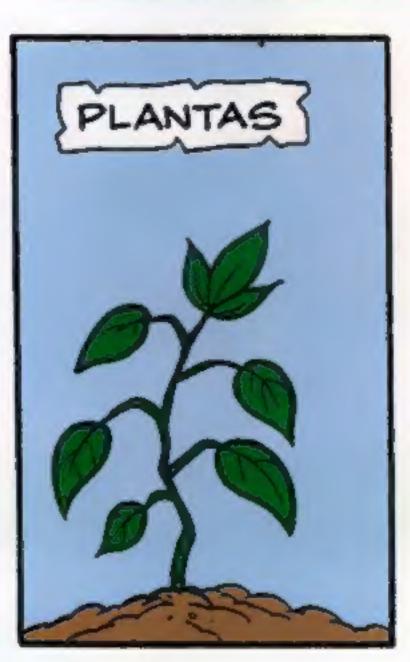


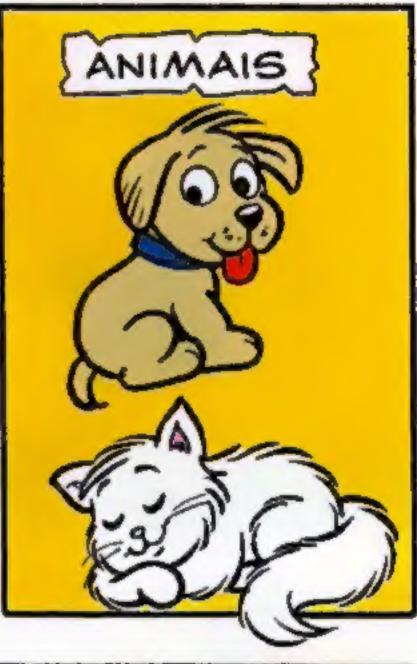
























PANINI BRASIL LTDA.

Diretor-Presidente: José Eduardo Severo Martins

Diretor Administrativo e Financeiro: Roberto Augusto Bezerra Diretor Comercial, Marketing e Publicações: Marcio Borges

PANINI GROUP

Diretor de Desenvolvimento de Novos Negócios: Ivam Faria novosnegocios@panini.com.br



Nº 58 - Junho de 2012

**EDITORIAL** 

Gerente de Publicações / Editor-Chefe: Érico Rodrigo Maioli Rosa Editor Senior: Emerson Agune / Editora-assistente: Tatiana Yoshizumi Designers: Henrique Ozawa, Jaqueline de Lima, Manuel Hsu

Diagramador-assistente: Felipe Barros

**COMERCIAL E MARKETING** 

Coordenador de Marketing: Marcelo Adriano da Silva Analista de Marketing: Bruna Marcela Rodrigues Consultor de Assinaturas: Rodrigo Lopes Neto

Publicidade: Rifs Comunicação - Iracema Vieira, Rubens Fukui Tel.: (11) 3062-0961 / 3088-6738 - comercial@rifs.com.br Assessoria de Comunicação: Litera - imprensa.panini@litera.com.br

PLANEJAMENTO E CONTROLE DE PRODUÇÃO

Gerente Industrial: Edson Aprijo de Farias

Esta revista foi impressa pela São Francisco Gráfica e Editora

DISTRIBUIÇÃO

FC Comercial e Distribuidora S/A. - R. Dr. Kenkiti Shimomoto, 1678, sala A, CEP 06045-390 - Osasco - SP



Saiba Mais! Turma da Mônica é uma publicação mensal da Panini Brasil Ltda. Administração, Redação e Publicidade: Alameda Caiapós, 425 - Centro Empresarial Tamboré - CEP 06460-110 - Barueri - SP - Brasil. © 2012 Mauricio de Sousa e Mauricio de Sousa Produções Ltda., todos os direitos reservados - www.monica.com.br. Direitos desta edição no Brasil e em Portugal reservados à Panini Brasil Ltda. As histórias, personagens e nomes apresentados nesta revista, bem como suas distintas semelhanças, salvo quando indicado, são propriedades da Mauricio de Sousa Produções e publicados sob sua licença. Todos os direitos reservados. É proibida a reprodução total ou parcial desta obra sem a prévia autorização dos editores. Data desta edição: junho de 2012.



### Estúdios Mauricio de Sousa

Presidente: Mauricio de Sousa Diretoria: Alice K. Takeda, Mônica S. e Sousa, Yara Maura Silva.

## **HISTÓRIAS EM QUADRINHOS**

Diretora Executiva: Alice K. Takeda. Redação: Mauricio de Sousa, Marina Takeda e Sousa, André Simas, Edson Luís Itaborahy, Emerson B. Abreu, Felipe C. Ribeiro, Flávio T. de Jesus, Gerson L. B. Teixeira, João Marcos P. Mendonça, Lancast Mota, Luciana Luppe, Marcelo Barreto de Lacerda, Mario Mattoso, Paulo R. Back, Roberto Munhoz, Robson B. Lacerda, Rogério Mascarenhas. Desenho: Altino O. Lobo, Carlos A. Pereira, Denis Y. Oyafuso, Emy T. Y. Acosta, Enrique Valdez, Fernando Luís Campos, Gustavo B. Regina, Jairo Alves dos Santos, José Aparecido Cavalcante, Lino Paes, Olga M. Ogasawara, Ricardo Roásio, Roberto M. Pereira, Sidnei L. Salustre, Wellington Dias. Arte-final: Caroline Honda, Clarisse Hirabayashi, Cleber Salles, Cristiane Colheado, Cristina H. Ando, Fábio Asada, Jaime Podavin, Juliana M. de Assis, Kazuo Yamassake, Lilian A. Almeida, Marcos Fernando Silva, Patricia L. Zaccarias, Reginaldo S. Almeida, Rosana Valim, Rudinei C. Acosta, Sérgio T. Graciano, Tatiana M. Santos, Thiago Martins, Viviane Yamabuchi, Wagner Bonilla. Hustrações de Capa: Emy T. Y. Acosta, Giba Valadares, Mauro Souza, Zazo Aguiar. Letras: Carlos Kina, Eliza T. K. B. Lacerda. Acabamento: A. Mauricio Sousa Neto, Henderson Nunes de Souza. Cor: Andréia Moreira Furutani, Miriam S. Tominaga, Sandra Yamassake. Layout de Passatempos: Maria Amélia Gomes. Assistentes de Arte: Alexandro de Souza, Gerson Campos, Reginaldo Graciano, Thompson Eduardo Carrara. Coordenação de Arte: Maria Aparecida Rabello, Maria de Fátima A. Claro. Planejamento Editorial: Sidney Gusman. Revisão de textos: Ivana Mello, Solange M. Lemes. Estúdios Mauricio de Sousa - Rua do Curtume, 745 - Bloco F - Lapa - São Paulo - SP - CEP 05065-001 - Tel.: (11) 3613-5000.

### MERCHANDISING

Diretora Executiva do Estúdio: Alice K. Takeda. Designer: Emy T. Y. Acosta. Desenhos: Denis Y. Oyafuso. Arte-final: Marco A. Oliveira, Romeu T. Furusawa. Comercial: Diretora: Mónica S. e Sousa. Gerente de Produtos Editoriais: Rodrigo Paiva. Gerente de Promoções: Edson Santos. Projetos Especiais: Diretor: Abel Mesquita Zambom. Internet: Marcos S. e S. Saraiva. Internacional: Vice-Presidente: Yara Maura Silva. Diretora: Mayra C. Silva. Teatro: Diretor: Mauro Takeda e Sousa. Tel.: (11) 3613-5031. Exposições: Jacqueline Mouradian. Núcleo de Atendimento: Daniela E. Gomes, Débora A. Cosceli, Érica Rossini, Therezinha S. Branco. Tel.: (11) 3613-5055.

Supervisão Geral: Mauricio de Sousa

Instituto Mauricio de Sousa:

instituto@institutomauriciodesousa.com.br

© 2012 Mauricio de Sousa Produções. Todos os direitos reservados.

www.monica.com.br

e-mail: msp@turmadamonica.com.br



Números atrasados poderão ser adquiridos diretamenta com o seu jornaleiro, havendo estaque disponivel, pela

530263114058

### ATENDIMENTO AO ASSINANTE 2" a 6" feira, das 9:00 h às 18:00 h

(11) 3512-9444 São Paulo (21) 4062-7989 Rio de Janeiro (31) 4063-9489 **Belo Horizente** (41) 4063-8355 Curitiba (48) 4052-8636 Florianópolis (51) 4063-8869 **Porto Alegre** (61) 4063-7889 Brasilla (62) 4053-8851 Golánia (71) 4062-9340 Szivador

internet: www.assinemonica.com.br Fac (11) 3845-0399